

ABSOLUTE ADDRESS HEX	CLD DATA PAGE NUMBER	CLD BOX	TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN																ENGINEERING RECORDS E.C. LEVEL VERSION	PHYSICAL LOCATION TAPE WORD CLASS GATE DRIVE SEQ. NO.		
			CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	AA	BP			
			EVEN			4 2	0	4 2	0	4 2	0	4 2	0	4 2	0	4 2	0	4 2				
			ODD	9	7	1	9	1	7													
000 0000 0000 0000	QY200	L1 -	1234	01	0123	4567	0123	0123	0	0	012345	0	0173	0	0	012	0123	0	0	0	413250	000 A A 00 00
001 0000 0000 0001	QY400	E5 -	1110	10	0000	0010	0001	0100	0	0	000000	1	0000	0	0	000	0000	1	1	0	413250	001 A B 00 01
002 0000 0000 0010	QY400	J2 -	1101	10	1111	C100	0001	0100	0	1	101010	0	0110	0	0	010	0110	0	0	0	413250	002 A C 00 02
003 0000 0000 0011	QY400	E6 -	1100	01	0000	0000	0000	0001	1	1	000100	0	0000	0	0	010	1010	0	1	0	413250	003 A A 00 03
004 0000 0000 0100	QY200	L3 -	1001	10	0000	0001	0110	0000	0	1	000000	1	1001	0	0	000	0000	1	0	0	413250	004 A B 00 04
005 0000 0000 0101	QY210	L1 -	0000	10	1000	0000	0001	0001	1	0	110011	1	1101	0	0	000	0111	1	0	0	413250	005 A C 00 05
006 0000 0000 0110	QY240	C6 -	0000	10	0000	1000	0000	0000	1	0	010101	0	1110	0	0	000	0111	1	0	0	413250	006 A A 00 06
007 0000 0000 0111	QY270	G1 -	0000	10	0100	0000	0000	0010	0	0	001001	1	1110	0	0	000	0100	1	0	0	413250	007 A B 00 07
008 0000 0000 1000	QY220	Q6 -	0000	00	0000	0000	0000	0111	0	0	010000	0	0000	0	0	000	0000	1	1	0	413250	008 A A 00 08
009 0000 0000 1001	QY270	L8 -	0001	00	0000	C000	0000	0001	1	1	101001	0	0000	0	0	000	0000	1	1	0	413250	009 A A 00 09
00A 0000 0000 1010	QY270	L7 -	0000	00	0000	0000	0001	0011	1	1	000010	0	1100	0	0	000	0011	1	0	0	413250	010 A B 00 10
00B 0000 0000 1011	QY270	Q8 -	0000	00	0000	0000	0000	0111	0	0	010000	0	0101	0	0	000	1000	0	0	0	413250	011 A C 00 11
00C 0000 0000 1100	QY300	G5 -	0010	10	0011	0100	0010	0000	1	0	000011	1	0010	0	0	100	0000	1	0	0	413250	012 A A 00 12
00D 0000 0000 1101	QY300	G6 -	0111	10	0000	1000	0000	0000	0	0	011100	0	0000	0	0	010	0000	0	0	0	413250	013 A B 00 13
00E 0000 0000 1110	QY310	G5 -	0010	10	0000	0001	0010	0001	0	0	000011	1	0010	0	0	100	0000	1	0	0	413250	014 A C 00 14
00F 0000 0000 1111	QY310	G6 -	0000	10	0100	0000	0000	0001	1	1	010010	1	1101	0	0	000	0111	1	0	0	413250	015 A A 00 15
010 0000 0001 0000	QY280	J7 -	0000	00	0000	0000	0100	0001	0	1	000011	0	1110	0	0	000	0000	0	0	0	413250	016 A B 00 16
011 0000 0001 0001	QY235	E1 -	0000	10	0000	0100	0001	0000	1	1	001010	1	1110	0	0	000	0000	0	0	0	413250	017 A C 00 17
012 0000 0001 0010	QY400	E7 -	0000	10	0000	0010	0101	0001	1	1	101010	0	1100	0	0	000	0010	0	0	0	413250	018 A A 00 18
013 0000 0001 0011	QY230	J2 -	1111	10	0011	0000	0001	0000	0	0	000101	1	0000	0	0	010	0110	0	1	0	413250	019 A B 00 19
014 0000 0001 0100	QY300	G3 -	0100	00	0000	0000	0100	0100	1	0	100001	1	1110	0	0	000	0000	0	0	0	413250	020 A C 00 20
015 0000 0001 0101	QY230	J3 -	1000	10	0000	0001	0000	0100	0	1	011001	0	1000	0	0	111	1001	1	0	0	413250	021 A A 00 21
016 0000 0001 0110	QY300	G2 -	0111	10	0010	0000	0000	0000	0	0	000101	1	0000	0	0	010	0110	0	1	0	413250	022 A B 00 22
017 0000 0001 0111	QY300	L3 -	0000	00	0000	0000	0000	0100	1	1	100001	1	1110	0	0	000	0000	0	0	0	413250	023 A C 00 23
018 0000 0001 1000	QY250	Q5 -	0000	00	0000	0000	0000	0101	1	0	000110	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413250	024 A A 00 24
019 0000 0001 1001	QY235	J8 -	0000	00	0000	0000	0111	0000	0	0	111011	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413250	025 A B 00 25
01A 0000 0001 1010	QY250	Q6 -	0010	10	0000	0001	1011	0000	0	1	101000	1	0010	0	0	000	1001	0	0	0	413250	026 A C 00 26
01B 0000 0001 1011	QY400	E1 -	0000	10	0000	0010	0000	0000	1	0	101011	1	1101	0	0	000	0111	1	0	0	413250	027 A A 00 27
01C 0000 0001 1100	QY260	E4 -	0000	00	0000	0000	0000	0101	0	1	000111	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413250	028 A B 00 28
01D 0000 0001 1101	QY230	Q5 -	0000	10	1111	1111	0000	0001	1	0	111010	1	0111	0	0	000	0010	1	0	0	413250	029 A C 00 29
01E 0000 0001 1110	QY260	E5 -	0000	00	0000	0000	1110	0000	1	1	011010	0	0000	0	0	000	1001	1	0	0	413250	030 A A 00 30
01F 0000 0001 1111	QY230	N5 -																				

ABSOLUTE ADDRESS HEX	BINAY	CLD DATA PAGE NUMBER	CLD BOX	TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN																ENGINEERING RECORDS E.C. LEVEL VERSION	PHYSICAL LOCATION			
				CA CB CK			CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	AA	BP	TAPE WORD CLASS GATE DRIVE SEQ. NO.			
				EVEN	1	2	3	9	1	7	4	2	0	2	4	2	4	6	2	0	4	6		
				ODD	9	7	1	9	1	7									1	7				
020	0000 0010 0000	QY220	N6 -	0000 00 0000 0000 0000 0101 0 1 001000 0 0000 0 0 0000 0000 1 0 0	413250	032	A	C	00	32														
021	0000 0010 0001	QY220	N9 -	0000 10 1111 1101 0100 0001 1 0 111000 0 0110 0 0 100 1111 0 0 0	413250	033	A	A	00	33														
022	0000 0010 0010	QY220	N7 -	0110 10 0000 0001 0010 0000 1 1 111000 0 0110 0 0 000 1001 1 0 0	413250	034	A	B	00	34														
023	0000 0010 0011	QY200	C1 -	0000 10 1100 0110 0001 0000 0 1 111011 0 1001 0 0 000 0000 1 0 0	413250	035	A	C	00	35														
024	0000 0010 0100	QY270	G2 -	0000 10 0000 0001 0000 0000 1 0 111101 0 1110 0 0 000 1001 0 0 0	413250	036	A	A	00	36														
025	0000 0010 0101	QY235	E3 -	0000 10 0001 0000 0000 0000 0 1 101010 0 1110 0 0 000 0000 0 0 0	413250	037	A	B	00	37														
026	0000 0010 0110	QY270	N2 -	0000 00 0000 0000 1110 0001 0 1 001001 1 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413250	038	A	C	00	38														
027	0000 0010 0111	QY270	N6 -	0000 10 0100 0001 0101 0001 1 0 000010 0 1110 0 0 000 0000 0 0 0	413250	039	A	A	00	39														
028	0000 0010 1000	QY235	J7 -	0000 10 1000 0000 0001 0111 1 0 000110 1 1101 0 0 000 0000 0 0 0	413250	040	A	B	00	40														
029	0000 0010 1001	QY235	E2 -	0000 10 0001 0000 0001 0000 0 0 001001 1 1110 0 0 000 0000 0 0 0	413250	041	A	C	00	41														
02A	0000 0010 1010	QY250	E4 -	0000 00 0000 0000 0000 0000 0 1 011011 1 0111 0 0 000 0000 0 0 0	413250	042	A	A	00	42														
02B	0000 0010 1011	QY250	G4 -	0000 10 1010 1010 0001 0000 1 0 110011 1 0111 0 0 000 0000 0 0 0	413250	043	A	B	00	43														
02C	0000 0010 1100	QY250	C3 -	0000 10 1111 1111 0000 0000 0 0 011011 1 0111 0 0 000 1110 1 0 0	413250	044	A	C	00	44														
02D	0000 0010 1101	QY250	C2 -	0000 10 1111 0110 0000 0000 1 1 001011 0 0110 0 0 000 1100 1 0 0	413250	045	A	A	00	45														
02E	0000 0010 1110	QY250	C7 -	0000 00 0000 0000 0010 0000 1 1 011011 1 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413250	046	A	B	00	46														
02F	0000 0010 1111	QY250	E7 -	0000 00 0000 0000 0000 0000 0 1 010011 0 0101 0 0 000 0111 0 0 0	413250	047	A	C	00	47														
030	0000 0011 0000	QY280	E3 -	0000 00 0000 0000 0101 1 0 001100 1 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413250	048	A	A	00	48														
031	0000 0011 0001	QY240	E4 -	0111 00 0000 0000 0001 0 1 111010 1 0111 0 0 110 0000 0 0 0	413250	049	A	B	00	49														
032	0000 0011 0010	QY280	E4 -	1100 01 0000 0000 0001 0000 0 1 011110 1 0000 0 0 111 0000 0 0 0	413250	050	A	C	00	50														
033	0000 0011 0011	QY240	C4 -	0000 10 1000 0000 0011 0001 1 1 000001 0 1101 0 0 000 0011 0 0 0	413250	051	A	A	00	51														
034	0000 0011 0100	-	-	0000 00 0000 0000 0000 0000 0 1 001101 0 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413250	052	A	B	00	52														
035	0000 0011 0101	-	-	0000 00 0000 0000 0001 0000 1 1 001101 0 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413250	053	A	C	00	53														
036	0000 0011 0110	-	-	0000 00 0000 0000 0001 0001 1 1 001101 0 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413250	054	A	A	00	54														
037	0000 0011 0111	-	-	0000 00 0000 0000 0001 0001 0 1 001101 0 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413250	055	A	B	00	55														
038	0000 0011 1000	QY270	E8 -	0000 10 0100 0000 0001 0001 0 1 010010 1 1110 0 0 000 0000 0 0 0	413250	056	A	C	00	56														
039	0000 0011 1001	QY280	E1 -	1011 00 0000 0000 0000 0000 1 1 001100 1 0010 0 0 000 0100 1 0 0	413250	057	A	A	00	57														
03A	0000 0011 1010	QY220	Q5 -	0001 10 0100 0001 0000 0000 1 1 000010 0 1110 0 0 000 0000 0 1 0	413250	058	A	B	00	58														
03B	0000 0011 1011	QY220	N5 -	0000 10 0000 0001 0000 0000 0 1 001000 0 1110 0 0 000 1110 1 0 0	413250	059	A	C	00	59														
03C	0000 0011 1100	QY210	C2 -	1001 00 0000 0000 0001 0001 1 0 100011 0 0010 0 0 000 0000 0 0 0	413250	060	A	A	00	60														
03D	0000 0011 1101	QY210	E2 -	0000 10 1011 0100 0001 1111 0 1 100011 0 0110 0 0 000 0000 1 0 0	413250	061	A	B	00	61														
03E	0000 0011 1110	QY200	C7 -	1101 10 1100 1000 0101 0001 0 0 C01111 1 0000 0 0 111 0000 0 1 0	413250	062	A	C	00	62														
03F	0000 0011 1111	QY200	C8 -	1100 01 0000 0000 0000 0001 1 1 010100 1 0000 0 0 010 0000 0 1 0	413250	063	A	A	00	63														

ADDRESS LIST UNIT: 0000
DATE 04 JAN 67 MACH: 2841 V
LOG 0043 UNIT P/N: 2210990 1
FRAME OR PAGE P/N: 2227627 0
413250 16 NOV 67 IBM CORP. SDD PAGE 02
YY1

ABSOLUTE ADDRESS HEX BINARY	CLD DATA			TRDS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN																PHYSICAL LOCATION		
	PAGE NUMBER	CLD BOX	CA CB CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	RA	BP	E&C LEVEL	VERSION	TAPE WORD CLASS GATE DRIVE SEQ. NO.		
				4 2 0	2 0	1 2	4 1	2 1	4 2	2 4	2 6	2 4	2 6	3 2	4 0	4 6	1 7					
				ODD	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
040 0000 0100 0000	QY210	Q5 -	0000 10 0000 0001 0000 0000 0 0 1 100000 0 1100 0 0 000 0011 1 0 0	413250	000 B A 01 00																	
041 0000 0100 0001	QY430	G2 -	1010 00 0000 0000 0100 0000 1 1 110110 1 0010 0 0 000 0101 0 0 0	413250	001 B B 01 01																	
042 0000 0100 0010	QY430	H2 -	0000 10 1000 0000 0000 0001 1 1 010101 0 1101 0 0 000 0011 0 0 0	413250	002 B C 01 02																	
043 0000 0100 0011	QY410	N3 -	0000 00 0000 0000 0010 0000 0 0 101100 0 0110 0 0 000 0000 1 0 0	413250	003 B A 01 03																	
044 0000 0100 0100	QY310	G4 -	0000 10 0100 0000 0000 0001 1 1 000011 1 1101 0 0 000 0111 1 0 0	413250	004 B B 01 04																	
045 0000 0100 0101	QY250	C5 -	0000 00 0000 0000 0001 0101 0 0 010001 1 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413250	005 B C 01 05																	
046 0000 0100 0110	QY220	G5 -	0000 00 0000 0000 0000 0000 0 1 0 0001 0 0 000 0000 0 0 0	413250	006 B A 01 06																	
047 0000 0100 0111	QY250	C6 -	0110 10 0000 0001 1110 0001 1 0 001011 0 0110 0 0 100 1001 0 0 0	413250	007 B B 01 07																	
048 0000 0100 1000	QY270	G7 -	0101 10 0000 0001 0001 0000 1 1 010010 1 0101 0 0 000 0000 1 0 0	413250	008 B C 01 08																	
049 0000 0100 1001	QY270	G8 -	0000 10 0000 0001 1011 0000 0 0 001110 0 1110 0 0 000 1001 0 0 0	413250	009 B A 01 09																	
04A 0000 0100 1010	QY310	G7 -	0101 10 1111 1100 0001 0000 0 1 010000 0 1110 0 0 111 1110 0 0 0	413250	010 B B 01 10																	
04B 0000 0100 1011	QY270	E9 -	0000 00 0000 0000 0001 0001 1 0 000001 0 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413250	011 B C 01 11																	
04C 0000 0100 1100	QY250	E8 -	0000 00 0000 0000 1110 0000 0 0 010011 0 0111 0 0 000 0000 0 0 0	413250	012 B A 01 12																	
04D 0000 0100 1101	QY250	E9 -	0000 10 1000 0000 0000 0001 1 1 101000 1 1110 0 0 000 0000 0 0 0	413250	013 B B 01 13																	
04E 0000 0100 1110	QY235	J6 -	0000 10 0100 0000 0000 0000 1 0 001010 1 1110 0 0 000 0000 1 0 0	413250	014 B C 01 14																	
04F 0000 0100 1111	QY235	J5 -	0000 10 0100 0000 0100 0001 0 1 010011 0 1110 0 0 000 1110 1 0 0	413250	015 B A 01 15																	
050 0000 0101 0000	QY250	L5 -	0000 10 0000 0001 0000 0000 1 0 011011 1 1110 0 0 000 0000 0 0 0	413250	016 B B 01 16																	
051 0000 0101 0001	QY250	N4 -	0000 10 1001 0111 0000 0000 0 1 010100 1 0111 0 0 000 0000 0 0 0	413250	017 B C 01 17																	
052 0000 0101 0010	QY200	C9 -	0000 00 0000 0000 0101 0000 0 1 110111 0 0010 0 0 000 0000 1 0 0	413250	018 B A 01 18																	
053 0000 0101 0011	QY220	G3 -	0001 00 0000 0000 0001 0000 1 0 100010 1 0011 0 0 000 0000 1 0 0	413250	019 B B 01 19																	
054 0000 0101 0100	QY240	C7 -	0110 10 0001 0011 0010 0000 0 0 010101 0 0110 0 0 100 1001 0 0 0	413250	020 B C 01 20																	
055 0000 0101 0101	QY240	C8 -	0000 10 1000 0000 0001 0000 1 1 001011 0 1110 0 0 000 0111 1 0 0	413250	021 B A 01 21																	
056 0000 0101 0110	QY430	N3 -	0000 00 0000 0000 1110 0001 1 0 010101 0 0110 0 0 000 0100 0 0 0	413250	022 B B 01 22																	
057 0000 0101 0111	QY430	N4 -	0000 10 0000 0011 0000 0001 0 1 111111 1 1100 0 0 000 0010 0 0 0	413250	023 B C 01 23																	
058 0000 0101 1000	QY300	G9 -	0111 10 0011 0000 0100 0000 0 0 100001 1 0111 0 0 111 1111 1 0 0	413250	024 B A 01 24																	
059 0000 0101 1001	QY300	G8 -	0100 00 0000 0000 0000 0000 1 1 010110 0 1110 0 0 000 0000 0 0 0	413250	025 B B 01 25																	
05A 0000 0101 1010	QY310	G3 -	0101 10 1111 1100 0000 0000 1 1 010001 1 1110 0 0 111 0000 1 0 0	413250	026 B C 01 26																	
05B 0000 0101 1011	QY310	J3 -	0000 00 0000 0000 0000 0000 0 1 010001 1 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413250	027 B A 01 27																	
05C 0000 0101 1100	QY250	G3 -	0000 10 1111 1100 1100 0000 0 1 110010 0 1100 0 0 000 1110 0 0 0	413250	028 B B 01 28																	
05D 0000 0101 1101	QY250	Q3 -	0000 10 0000 1110 0000 0000 0 1 110010 0 0110 0 0 000 1111 1 0 0	413250	029 B C 01 29																	
05E 0000 0101 1110	QY250	J3 -	0000 10 1111 1111 0000 0000 0 0 011011 1 0110 0 0 000 1111 1 0 0	413250	030 B A 01 30																	
05F 0000 0101 1111	QY250	L3 -	0000 10 1111 1110 1100 0000 1 0 010100 1 0110 0 0 000 1100 1 0 0	413250	031 B B 01 31																	

ADDRESS LIST UNIT 0000
DATE 04 JAN 67 MACH 2841 V
LOG 004B UNIT P.No 2210990 1
FRAME OR PAGE P.No 2227627 0
IBM CORP. SDD PAGE 03 YY1

ABSOLUTE ADDRESS HEX	CLD DATA PAGE NUMBER	CLD BOX	TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN																		ENGINEERING RECORDS E.C. LEVEL VERSION	PHYSICAL LOCATION TAPE WORD CLASS GATE DRIVE SEQ. NO.		
			CA CB CK			CL CH PA PS CN		PN CD		CDA CV CC		CS		PC AA BP										
			EVEN	1	2	3	4	2	0	1	2	4	2	6	3	2	4	0	4	6				
			ODD	9	7	1	9	1	7															
060	0000 0110 0000	QY220	C4 -	0000 00 0000 0000 0101 0000 1 0 0 100111 1 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413250	032 B C 01 32																		
061	0000 0110 0001		-	0000 00 0000 0000 0001 0000 0 0 011000 1 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413250	033 B A 01 33																		
062	0000 0110 0010	QY230	G9 -	1000 10 0000 0001 0001 1101 0 0 000100 0 1000 0 0 111 0101 1 0 0	413250	034 B B 01 34																		
063	0000 0110 0011	QY230	E7 -	1011 00 0000 0000 0001 0001 1 1 011010 0 1001 0 0 000 0000 1 1 0	413250	035 B C 01 35																		
064	0000 0110 0100	QY230	J4 -	0001 00 0000 0000 0001 0000 0 0 000100 0 0000 0 0 000 0000 1 1 0	413250	036 B A 01 36																		
065	0000 0110 0101	QY420	C5 -	0001 00 0000 0000 0000 0000 1 1 101110 1 0110 0 0 000 1111 1 0 0	413250	037 B B 01 37																		
066	0000 0110 0110	QY230	L3 -	0000 10 1001 1100 1101 0001 1 1 100100 1 0010 0 0 000 0001 1 0 0	413250	038 B C 01 38																		
067	0000 0110 0111	QY420	E5 -	0001 10 0000 0010 0000 0000 0 0 101110 1 0110 0 0 110 1111 1 0 0	413250	039 B A 01 39																		
068	0000 0110 1000	QY260	E3 -	0000 00 0000 0000 0000 0000 0 1 000111 0 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413250	040 B B 01 40																		
069	0000 0110 1001	QY260	E6 -	0110 10 0000 0001 0001 0000 1 0 001011 0 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413250	041 B C 01 41																		
06A	0000 0110 1010	QY250	G6 -	0000 00 0000 0000 0001 0001 1 0 001011 0 0000 0 0 000 0000 0 0 0	413250	042 B A 01 42																		
06B	0000 0110 1011	QY230	E8 -	0000 00 0000 0000 0000 0001 0 0 110000 1 1011 0 0 000 0000 0 0 0	413250	043 B B 01 43																		
06C	0000 0110 1100	QY250	C4 -	0111 00 0000 0001 0000 1 0 010001 1 1100 0 0 000 0100 0 0 0	413250	044 B C 01 44																		
06D	0000 0110 1101	QY250	G2 -	0000 10 1111 1111 0100 0110 0 1 010111 1 0111 0 0 000 0111 1 0 0	413250	045 B A 01 45																		
06E	0000 0110 1110	QY410	E5 -	0010 10 0100 0000 0010 0001 0 0 011011 1 0010 0 0 100 0000 1 0 0	413250	046 B B 01 46																		
06F	0000 0110 1111	QY410	E6 -	1100 00 0000 0000 0000 0000 1 0 111100 1 1101 0 0 000 0000 0 0 0	413250	047 B C 01 47																		
070	0000 0111 0000	QY300	G7 -	0111 10 0011 0000 0101 0000 0 1 010110 0 1101 0 0 111 0111 0 0 0	413250	048 B A 01 48																		
071	0000 0111 0001	QY210	J7 -	0000 10 1111 1111 0000 0000 1 1 100110 0 1110 0 0 000 0000 0 0 0	413250	049 B B 01 49																		
072	0000 0111 0010	QY210	J9 -	0000 10 0010 0000 0001 0000 1 1 000001 0 1110 0 0 000 0000 0 0 0	413250	050 B C 01 50																		
073	0000 0111 0011	QY230	C3 -	1001 01 0000 0000 0001 0001 0 0 110000 1 0000 0 1 001 0010 0 0 0	413250	051 B A 01 51																		
074	0000 0111 0100	QY210	C4 -	1001 00 0000 0000 0001 0000 1 1 011101 1 1110 0 0 000 1101 1 0 0	413250	052 B B 01 52																		
075	0000 0111 0101	QY210	C5 -	0000 10 0100 0000 0001 0110 0 0 011101 1 1101 0 0 000 1101 1 0 0	413250	053 B C 01 53																		
076	0000 0111 0110	QY230	C7 -	1000 11 0000 0000 0000 0111 0 1 010000 0 1000 0 0 011 1000 1 0 0	413250	054 B A 01 54																		
077	0000 0111 0111	QY210	C6 -	0000 10 0100 0000 0000 0000 1 0 011110 1 1101 0 0 000 0000 0 0 0	413250	055 B B 01 55																		
078	0000 0111 1000	QY210	C7 -	0000 10 1111 1111 0001 0001 1 0 111100 1 1110 0 0 000 0000 0 0 0	413250	056 B C 01 56																		
079	0000 0111 1001	QY280	E5 -	0000 00 0000 0000 0101 0001 0 0 100101 0 0000 0 0 000 1001 1 0 0	413250	057 B A 01 57																		
07A	0000 0111 1010	QY210	J2 -	0000 10 1111 1111 0010 0000 0 1 100100 1 1110 0 0 000 0000 0 0 0	413250	058 B B 01 58																		
07B	0000 0111 1011	QY210	J4 -	0010 00 0000 0000 0001 0001 1 1 011111 0 1110 0 0 000 1111 0 0 0	413250	059 B C 01 59																		
07C	0000 0111 1100	QY210	J1 -	0000 10 0010 0000 0000 0001 0 0 011111 0 1101 0 0 000 1110 1 0 0	413250	060 B A 01 60																		
07D	0000 0111 1101	QY210	C9 -	0000 10 0010 0000 0100 0000 1 1 011111 0 1101 0 0 000 0000 0 0 0	413250	061 B B 01 61																		
07E	0000 0111 1110	QY210	J6 -	0000 10 0001 0000 0001 0000 1 1 011100 0 1101 0 0 000 0000 0 0 0	413250	062 B C 01 62																		
07F	0000 0111 1111	QY210	J5 -	0000 10 0001 0000 0100 0001 0 1 011111 0 1101 0 0 000 1110 1 0 0	413250	063 B A 01 63																		

ADDRESS LTST UNIT 0000
DATE 04 JAN 67 MACH. 2841 V
LOG 004B UNIT P.No. 2210940 R
FRAME OR PAGE P.No. 2227627 O
IBM CORP. SDD PAGE 04 YY1

ABSOLUTE ADDRESS HEX	CLD DATA PAGE NUMBER	CLD BOX	TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN												ENGINEERING RECORDS E.C.O. LEVEL	PHYSICAL LOCATION TAPE WORD CLASS GATE DRIVE SEQ. NO.				
			CA CB CK			CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	AA	BP	
			EVEN	1	2	3	9	1	4	2	0	2	4	2	4	2	3	0	4	6
FIELD BIT POSITION	QY210	N4 -	ODD	1	2	3	9	1	4	2	0	2	4	2	4	2	3	0	4	6
080 0000 1000 0000	QY210	N4 -	1101 10 1000 0000 0000 1001 0 1 100000 0 0000 0 0 000 0000 1 1 0	413250	127 A B 02 00															
081 0000 1000 0001	QY500	G6 -	0000 10 1000 0000 0000 0001 1 1 110011 1 1110 0 0 000 0000 0 0 0	413250	126 A A 02 01															
082 0000 1000 0010	QY210	N6 -	0000 10 0111 1110 1110 0001 1 1 100000 0 0110 0 0 000 0100 0 0 0	413250	125 A C 02 02															
083 0000 1000 0011	QY210	N8 -	0000 10 1000 0000 0000 0000 0 1 111111 1 1101 0 0 000 0101 0 0 0	413250	124 A B 02 03															
084 0000 1000 0100	QY300	G4 -	0111 10 0011 0000 0000 0000 1 0 000011 1 1101 0 0 111 0101 1 0 0	413250	123 A A 02 04															
085 0000 1000 0101	QY310	G2 -	0100 00 0000 0000 1111 0001 0 1 010110 0 1110 0 0 000 0000 0 0 0	413250	122 A C 02 05															
086 0000 1000 0110	QY300	L4 -	0001 00 0000 0000 0000 0000 0 1 101010 0 0000 0 0 000 0000 1 1 0	413250	121 A B 02 06															
087 0000 1000 0111	QY400	N9 -	0000 10 0100 0000 0000 0000 1 0 101110 1 1100 0 0 000 1111 1 0 0	413250	120 A A 02 07															
088 0000 1000 1000	QY210	Q2 -	0110 00 0000 0000 0001 0001 1 0 110011 1 0110 0 0 110 0000 1 0 0	413250	119 A C 02 08															
089 0000 1000 1001	QY220	G4 -	0000 00 0000 0000 0000 0001 0 0 010001 1 1001 0 0 000 0000 1 0 0	413250	118 A B 02 09															
08A 0000 1000 1010	QY210	N3 -	0000 10 0010 0010 0000 0000 0 0 100000 0 1110 0 0 000 0000 0 0 0	413250	117 A A 02 10															
08B 0000 1000 1011	QY500	G2 -	0000 10 0000 0001 0000 0000 1 0 110011 1 1101 0 0 000 0000 1 0 0	413250	116 A C 02 11															
08C 0000 1000 1100	QY500	G8 -	0110 00 0000 0000 0000 0001 0 0 110011 1 0110 0 0 110 0000 1 0 0	413250	115 A B 02 12															
08D 0000 1000 1101	QY210	G9 -	0000 10 0000 0010 0001 0000 1 1 000001 0 1110 0 0 000 0000 0 0 0	413250	114 A A 02 13															
08E 0000 1000 1110	QY500	G4 -	0000 10 1001 1100 0011 0001 1 0 110010 0 0110 0 0 000 0000 1 0 0	413250	113 A C 02 14															
08F 0000 1000 1111	QY210	C3 -	1110 01 0000 0000 1111 0000 0 0 011101 1 0010 0 1 101 1100 1 1 0	413250	112 A B 02 15															
090 0000 1001 0000	QY210	L3 -	0010 00 0000 0000 0001 0001 1 1 011110 1 0010 0 1 111 0111 1 0 0	413250	111 A A 02 16															
091 0000 1001 0001	QY210	J3 -	0010 00 0000 0000 0001 0001 0 0 011110 1 0010 0 1 111 0111 1 0 0	413250	110 A C 02 17															
092 0000 1001 0010	QY230	L6 -	1100 10 0000 0001 0011 0 1 111010 1 1100 0 0 000 0000 1 0 0	413250	109 A B 02 18															
093 0000 1001 0011	QY230	N4 -	0000 00 0000 0000 0001 0011 1 1 000111 0 0000 0 0 000 1011 0 0 0	413250	108 A A 02 19															
094 0000 1001 0100	QY280	E7 -	0111 00 0000 0000 0000 0000 0 0 001100 1 0111 0 0 110 0000 0 0 0	413250	107 A C 02 20															
095 0000 1001 0101	QY280	J6 -	0000 10 0100 0000 0000 0000 1 0 000100 0 1110 0 0 000 1000 1 0 0	413250	106 A B 02 21															
096 0000 1001 0110	QY280	J5 -	1100 00 0000 0000 0001 0011 1 1 100101 0 0011 0 0 000 1111 1 0 0	413250	105 A A 02 22															
097 0000 1001 0111	QY280	E6 -	0110 10 0000 0001 1110 0000 0 0 011100 0 0010 0 0 000 0000 0 0 0	413250	104 A C 02 23															
098 0000 1001 1000	QY210	J6 -	0000 10 1111 1011 0000 0001 0 0 011100 0 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413250	103 A B 02 24															
099 0000 1001 1001	QY260	E7 -	0000 00 0000 0000 0000 1001 1 0 011010 0 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413250	102 A A 02 25															
09A 0000 1001 1010	QY230	C5 -	0000 00 0000 0000 1101 0000 1 1 110000 1 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413250	101 A C 02 26															
09B 0000 1001 1011	QY230	E5 -	0001 11 0000 0000 0001 0010 0 0 110000 1 0010 0 1 001 0001 1 0 0	413250	100 A B 02 27															
09C 0000 1001 1100	QY220	C3 -	0110 10 0000 0001 0011 0 1 101001 0 1110 0 0 000 0011 0 0 0	413250	99 A A 02 28															
09D 0000 1001 1101	QY220	C5 -	0000 10 0100 0000 0001 0111 0 1 101111 0 0000 0 0 111 1110 1 0 0	413250	98 A C 02 29															
09E 0000 1001 1110	QY300	C6 -	0110 10 1110 1000 0000 0001 0 1 101111 0 0000 0 0 010 0110 0 1 0	413250	97 A B 02 30															
09F 0000 1001 1111	QY300	C8 -	1100 01 0000 0000 1111 0001 1 1 000101 1 0000 0 0 010 0110 0 1 0	413250	96 A A 02 31															

ADDRESS LIST UNIT 0000
DATE 04 JAN 67 MACH 2841 V
LOG 004B UNIT P.No. 2210990 1
FRMF OR PAGE P.No. 2227627 0
IBM CORP. SDD PAGE 05 YY1

ADDRESS LIST UNIT 0000 V
DATE 04 JAN 67 MACH. 2841 1
LOG 004B UNIT P.No. 2210990 0
FRAME OR PAGE P.No. 2227627 C
IBM CORP. SDD PAGE 06 YYY

ABSOLUTE ADDRESS HEX	CLD DATA PAGE NUMBER	CLD BOX	TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN																ENGINEERING RECORDS E&Co LEVEL VERSION	PHYSICAL LOCATION TAPE WORD CLASS GATE DRIVE SEQ. NO.			
			CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	RA	BP				
			EVEN ODD	9	2	3	9	1	7	2	0	2	4	2	4	2	3	0	4	4			
0C0 0000 1100 0000	QY230	C6 -	FIELD BIT POSITION	1234	01	0123	4567	0123	0123	0	0	012345	0	0123	0	0	012	0123	0	0	413250	127 B B 03 00	
0C1 0000 1100 0001	QY230	E6 -		0001	00	0000	0000	0000	0001	1	1	011101	1	1100	0	0	000	0000	1	1	0	413250	126 B A 03 01
0C2 0000 1100 0010	QY230	E9 -		0000	00	0000	0000	0000	0001	0	0	011000	1	1100	0	0	000	0000	1	0	0	413250	125 B C 03 02
0C3 0000 1100 0011	QY230	C4 -		0000	10	0111	1111	0101	0001	1	1	100110	0	0110	0	0	000	0000	1	0	0	413250	124 B B 03 03
0C4 0000 1100 0100	QY220	N2 -		0000	00	0000	0000	0000	0101	0	1	110001	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413250	123 B A 03 04
0C5 0000 1100 0101	QY220	G2 -		1001	00	0000	0030	0001	0001	1	0	010100	1	1011	0	0	000	0000	0	0	0	413250	122 B C 03 05
0C6 0000 1100 0110	QY220	N3 -		1100	01	0000	0000	0001	0001	1	1	110001	0	0000	0	0	111	1001	0	0	0	413250	121 B B 03 06
0C7 0000 1100 0111	QY220	N4 -		0000	10	1111	1101	0101	0001	0	0	001110	0	0110	0	0	000	1000	0	0	0	413250	120 B A 03 07
0C8 0000 1100 1000	QY250	Q4 -		0000	10	0000	0001	0000	0000	0	1	000110	1	1110	0	0	000	0000	0	0	0	413250	119 B C 03 08
0C9 0000 1100 1001	QY500	J6 -		0000	10	0100	0100	0000	0001	1	0	110011	1	1110	0	0	000	0000	0	0	0	413250	118 B B 03 09
0CA 0000 1100 1010	QY500	G5 -		0000	10	0100	0100	0001	0000	1	0	100000	0	1110	0	0	000	1011	1	0	0	413250	117 B A 03 10
0CB 0000 1100 1011	QY500	J5 -		0000	10	1000	0000	0001	0000	0	0	110010	0	1110	0	0	000	1010	0	0	0	413250	116 B C 03 11
0CC 0000 1100 1100	QY500	G3 -		0000	10	1000	0000	0000	0001	1	1	100011	0	1101	0	0	000	0000	0	0	0	413250	115 B B 03 12
0CD 0000 1100 1101	QY250	G5 -		0000	10	1111	1011	0000	0000	0	1	011011	1	0110	0	0	000	0000	1	0	0	413250	114 B A 03 13
0CE 0000 1100 1110	QY500	G7 -		0111	10	0000	0001	0000	1001	0	0	100011	0	0111	0	0	100	0000	1	0	0	413250	113 B C 03 14
0CF 0000 1100 1111	QY210	N2 -		0010	00	0000	0000	0000	1001	1	1	100010	1	0010	0	0	101	0000	0	0	0	413250	112 B B 03 15
0D0 0000 1101 0000	QY420	C2 -		1001	10	0000	0110	0100	0000	0	1	111110	0	0000	0	1	001	0000	1	0	0	413250	111 B A 03 16
0D1 0000 1101 0001	QY420	L2 -		0100	10	0000	0111	0000	0000	1	1	101110	1	0110	0	0	111	1101	1	0	0	413250	110 B C 03 17
0D2 0000 1101 0010	QY410	E9 -		1100	10	1110	0000	0001	0010	1	0	010000	0	0000	0	0	100	0000	0	0	0	413250	109 B B 03 18
0D3 0000 1101 0011	QY420	Q2 -		0101	10	0000	0001	0000	0000	0	1	101110	1	0110	0	0	111	1010	0	0	0	413250	108 B A 03 19
0D4 0000 1101 0100	QY430	G7 -		1101	10	0001	0110	0000	0111	1	1	010000	0	0010	0	0	111	0111	0	1	0	413250	107 B C 03 20
0D5 0000 1101 0101	QY430	E6 -		0001	00	0000	0000	0001	0000	0	0	110101	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413250	106 B B 03 21
0D6 0000 1101 0110	QY430	E5 -		0000	00	0000	0000	0101	0000	0	1	110101	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413250	105 B A 03 22
0D7 0000 1101 0111	-	-		0000	00	0000	0000	0001	0001	1	0	110101	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413250	104 B C 03 23
0D8 0000 1101 1000	QY430	G3 -		1100	01	0000	0000	0100	1	1	110110	1	0000	0	0	010	0110	0	1	0	413250	103 B B 03 24	
0D9 0000 1101 1001	QY430	C3 -		1000	10	0000	0001	0000	0000	0	0	101010	0	1000	0	0	111	0000	1	0	0	413250	102 B A 03 25
0DA 0000 1101 1010	QY430	G4 -		1101	10	0000	0001	0000	1101	0	0	110101	1	0000	0	0	010	0000	0	1	0	413250	101 B C 03 26
0DB 0000 1101 1011	QY410	E2 -		0110	00	0000	0000	0000	0001	1	1	110111	0	1110	0	0	000	0111	1	0	0	413250	100 B B 03 27
0DC 0000 1101 1100	QY200	E9 -		0001	00	0000	0000	0000	0000	0	1	101010	0	0000	0	0	000	0000	1	1	0	413250	099 B A 03 28
0DD 0000 1101 1101	QY210	C1 -		0000	10	1111	1111	1111	0000	1	1	001111	1	0110	0	0	000	0000	1	0	0	413250	098 B C 03 29
0DE 0000 1101 1110	QY410	E3 -		0010	10	0100	0000	0010	0001	1	1	110111	0	0010	0	0	100	0000	1	0	0	413250	097 B B 03 30
0DF 0000 1101 1111	QY410	E4 -		1100	00	000																	

ABSOLUTE ADDRESS HEX	CLD DATA PAGE NUMBER	CLD BOX	TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN																ENGINEERING RECORDS E.C. LEVEL VERSION	PHYSICAL LOCATION			
			CA CB CK			CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	RA	BP	TAPE WORD CLASS GATE DRIVE SEQ. NO.			
			EVEN	1	2	3	4	2	0	2	4	1	2	2	2	3	2	4	6	1			
			ODD	1	2	3	4	2	0	2	4	1	2	2	2	3	2	4	6				
OE0 0000 1110 0000	QY220	L8 -	0000 00 0000 0000 0101 0000 0 1	001000 0 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413250	095 B C 03 32																	
OF1 0000 1110 0001	QY220	N8 -	1100 00 0000 0000 0101 0000 1 0	001000 0 0010 0 0 000 0000 0 0 0	413250	094 B B 03 33																	
OE2 0000 1110 0010	QY220	L7 -	0110 10 0000 0001 0000 0010 1 1	111000 0 0110 0 0 000 0001 0 0 0	413250	093 B A 03 34																	
OE3 0000 1110 0011	QY230	C2 -	0000 10 0100 0000 0001 0001 0 1	011100 0 1110 0 0 000 1110 1 0 0	413250	092 B C 03 35																	
OE4 0000 1110 0100	QY260	E2 -	1011 00 0000 0000 0000 0000 1 1	011010 0 1100 0 0 000 0100 0 0 0	413250	091 B B 03 36																	
OE5 0000 1110 0101	QY420	G4 -	1001 00 0000 0000 0000 0000 0 1	101110 1 0110 0 0 110 1110 0 0 0	413250	090 B A 03 37																	
OE6 0000 1110 0110	QY260	G2 -	0000 10 1101 1110 0000 0000 0 0	111001 1 0110 0 0 000 0000 1 0 0	413250	089 B C 03 38																	
OE7 0000 1110 0111	QY420	J4 -	1001 10 0000 0110 0000 0000 1 1	101110 1 0110 0 0 000 1110 0 0 0	413250	088 B B 03 39																	
OE8 0000 1110 1000	QY230	N8 -	1100 10 0000 0010 0001 0000 1 1	111010 1 1100 0 0 000 0000 1 0 0	413250	087 B A 03 40																	
OE9 0000 1110 1001	QY230	L9 -	0000 11 0000 0000 0000 0001 0 0	111010 1 0111 0 1 000 0000 1 0 0	413250	086 B C 03 41																	
OEA 0000 1110 1010	QY240	C3 -	0110 10 0000 0001 0001 1001 0 0	001100 1 0110 0 0 100 0101 0 0 0	413250	085 B B 03 42																	
OEB 0000 1110 1011	QY230	N7 -	1100 10 0000 0010 0011 0000 1 0	111010 1 1100 0 0 000 0000 1 0 0	413250	084 B A 03 43																	
OEC 0000 1110 1100	QY300	C2 -	0000 10 0000 0100 0000 0000 0 1	101111 0 1101 0 0 000 0111 1 0 0	413250	083 B C 03 44																	
OED 0000 1110 1101	QY200	E2 -	0000 10 0000 0001 0001 0000 1 1	101101 1 1101 0 0 000 0000 0 0 0	413250	082 B B 03 45																	
OEE 0000 1110 1110	QY280	J9 -	1000 11 0000 0000 0000 0111 1 0	010000 0 1000 0 0 011 0000 0 0 0	413250	081 B A 03 46																	
OEF 0000 1110 1111	QY280	L8 -	0001 00 0000 0000 0000 0001 0 0	111011 0 0000 0 0 000 1110 0 1 0	413250	080 B C 03 47																	
OFO 0000 1111 0000	QY410	E7 -	0010 10 0100 0000 0010 0000 1 0	111100 1 0010 0 0 100 0000 1 0 0	413250	079 B B 03 48																	
OF1 0000 1111 0001	QY410	E8 -	0000 10 1111 1111 0011 0110 0 0	110100 0 1110 0 0 000 0111 1 0 0	413250	078 B A 03 49																	
OF2 0000 1111 0010	QY210	C8 -	0001 10 1000 0000 0001 0000 0 1	011111 0 1110 0 0 111 1111 1 0 0	413250	077 B C 03 50																	
OF3 0000 1111 0011	QY210	E8 -	0000 00 0000 0000 0001 0000 1 1	011111 0 0000 0 0 000 1111 1 0 0	413250	076 B B 03 51																	
OF4 0000 1111 0100	QY270	C3 -	0000 00 0000 0000 1110 0101 0 0	111101 0 0110 0 0 000 0000 1 0 0	413250	075 B A 03 52																	
OF5 0000 1111 0101	QY270	J4 -	0101 01 0000 0000 0001 0001 1 1	001001 1 0000 0 0 000 1010 1 0 0	413250	074 B C 03 53																	
OF6 0000 1111 0110	QY270	G4 -	1100 10 0000 0110 0000 0000 1 1	101001 0 0000 0 0 111 1001 0 0 0	413250	073 B B 03 54																	
OF7 0000 1111 0111	QY270	N4 -	0101 01 0000 0000 0001 0001 0 0	001001 1 0000 0 0 000 1010 1 0 0	413250	072 B A 03 55																	
OF8 0000 1111 1000	QY420	C3 -	0001 10 0000 0010 0001 0001 0 0	101101 1 0000 0 1 001 0110 1 0 0	413250	071 B C 03 56																	
OF9 0000 1111 1001	QY420	G3 -	1001 10 0000 0100 0001 1001 1 1	111001 1 0000 0 1 101 1011 1 0 0	413250	070 B B 03 57																	
OFFA 0000 1111 1010	-	-	0000 00 0000 0000 0000 0001 1 1	111110 0 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	069 B A 03 58																	
OFFB 0000 1111 1011	-	-	0000 00 0000 0000 0001 0001 0 1	111110 0 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	068 B C 03 59																	
OFFC 0000 1111 1100	QY220	C2 -	0000 10 0000 0100 0000 0000 1 0	100111 1 1110 0 0 000 0000 0 0 0	413250	067 B B 03 60																	
OFFD 0000 1111 1101	QY430	Q7 -	0000 00 0000 0000 0001 1001 0 0	111111 1 0000 0 1 001 0100 0 0 0	413250	066 B A 03 61																	
OFFE 0000 1111 1110	QY430	N5 -	0010 10 0000 0010 0010 0001 0 0	111111 1 0000 0 0 100 0000 0 0 0	413250	065 B C 03 62																	
OFFF 0000 1111 1111	QY430	N6 -	0000 10 0000 0001 1110 0000 1 1	111111 1 0010 0 0 000 0011 0 0 0	413250	064 B B 03 63																	

ADDRESS LIST UNIT: 0000
DATE 04 JAN 67 PAGE: 2041 V
LOG 004B UNIT P/N: 2210990 1
FRAME OR PAGE P/N: 2227627 0
IBM CORP. SDD PAGE 08 YY1

ABSOLUTE ADDRESS HEX	BINARY	CLD DATA			TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN																PHYSICAL LOCATION								
		PAGE NUMBER	CLD BOX	CA CB CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	AA	BP	E.C. LEVEL	VERSION	TAPE WORD CLASS GATE DRIVE SEQ. NO.								
					EVEN	1 2 3	4	2 0	2 4	2 2 4	2 6	3 2	4 0	4 4	4 6	1	7	000	A	A	00	00							
					ODD	9	7	1	9	1	7																		
000	0000 0000 0000	Q5000	J5 -	0000 00 0001	1234	01	0123	4567	0123	0123	0	0	012345	0	0123	0	0	012	0123	0	0	0	413172	000	A	A	00	00	
001	0000 0000 0001	QX070	C1 -	0000 10 1111	Q5000	00	0001	0101	0000	1000	1	0	100101	0	1011	0	0	000	0000	0	0	0	413140	001	A	B	00	01	
002	0000 0000 0010	QX020	C1 -	0000 00 0000	QX070	00	0000	0001	0000	0000	0	0	001010	1	1000	0	0	000	0110	0	0	0	413140	002	A	C	00	02	
003	0000 0000 0011	QX070	C2 -	0000 00 0000	QX020	00	0000	0000	1011	1101	1	0	000110	1	0000	0	0	000	0010	0	0	0	413140	003	A	A	00	03	
004	0000 0000 0100	QB000	N3 -	1001 00 0000	QX070	00	0000	0000	0110	0000	0	1	000000	1	1001	0	0	001	0000	0	0	0	413140	004	A	B	00	04	
005	0000 0000 0101	-	0000 00 0000	QB000	00	0000	0000	0001	0000	0000	1	1	000001	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	005	A	C	00	05	
006	0000 0000 0110	QX040	J4 -	0001 10 0000	QB000	00	0000	0110	0000	0000	1	1	100010	1	1001	0	0	000	0111	0	1	0	413140	006	A	A	00	06	
007	0000 0000 0111	QX040	E4 -	1000 00 0000	QX040	00	0000	0000	0001	0001	0	0	010001	1	1000	0	0	001	0000	1	0	0	413140	007	A	B	00	07	
008	0000 0000 1000	QX040	J3 -	0001 10 0000	QX040	00	0000	1000	0000	0000	0	1	100010	1	1001	0	0	000	0000	1	1	0	413140	008	A	C	00	08	
009	0000 0000 1001	QX040	E3 -	0000 10 1111	QX040	00	0000	1111	1111	0010	0001	1	1	000001	0	1000	0	0	000	0000	0	0	0	413140	009	A	A	00	09
00A	0000 0000 1010	QX030	E7 -	0001 10 0000	QX030	00	0000	1010	0000	0001	1	0	000000	1	1001	0	0	000	0000	1	1	0	413140	010	A	B	00	10	
00B	0000 0000 1011	QXC30	C6 -	0001 10 0000	QX030	00	0000	1011	0000	0001	0	0	000000	1	1001	0	0	000	0000	1	1	0	413140	011	A	C	00	11	
00C	0000 0000 1100	QX020	C7 -	0000 10 0000	QX020	00	0000	0001	0000	0000	1	0	000100	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	012	A	A	00	12	
00D	0000 0000 1101	QX020	L7 -	0000 00 0000	QX020	00	0000	0000	0010	0000	0	0	010011	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	013	A	B	00	13	
00E	0000 0000 1110	QX020	Q7 -	0001 10 0000	QX020	00	0000	1110	0000	0001	0	0	000000	1	1001	0	0	000	0000	1	1	0	413140	014	A	C	00	14	
00F	0000 0000 1111	QX020	G7 -	0000 00 0000	QX020	00	0000	0000	0000	0000	1	0	100010	1	0000	0	0	000	0101	1	0	0	413140	015	A	A	00	15	
010	0000 0001 0000	QX020	C4 -	1000 00 0000	QX020	00	0000	0101	0000	0000	0	0	100011	0	0010	0	0	000	0110	1	0	1	413140	016	A	B	00	16	
011	0000 0001 0001	-	0000 00 0000	QX020	00	0000	0000	0001	0000	0000	1	1	000100	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	017	A	C	00	17	
012	0000 0001 0010	QX020	Q4 -	0001 10 0001	QX020	00	0000	0010	0000	0001	1	0	000000	1	1001	0	0	000	0101	1	1	0	413140	018	A	A	00	18	
013	0000 0001 0011	-	0000 00 0000	QX020	00	0000	0000	0001	0001	0	1	000100	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	019	A	B	00	19		
014	0000 0001 0100	-	0000 00 0000	QX020	00	0000	0000	0000	0000	0000	1	0	000101	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	020	A	C	00	20	
015	0000 0001 0101	QX050	J6 -	1000 10 1111	QX020	00	0000	0000	0000	0001	0	0	000101	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	021	A	A	00	21	
016	0000 0001 0110	-	0000 00 0000	QX050	00	0000	0000	0000	0001	0001	0	0	000101	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	022	A	B	00	22	
017	0000 0001 0111	-	0000 00 0000	QX050	00	0000	0000	0000	0001	0001	1	0	000101	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	023	A	C	00	23	
018	0000 0001 1000	QX070	G3 -	0001 10 0001	QX070	00	0000	1000	0001	0000	1	0	000000	1	1001	0	0	000	0000	1	1	0	413140	024	A	A	00	24	
019	0000 0001 1001	QX070																											

ABSOLUTE ADDRESS HEX	CLD DATA BINARY	CLD PAGE NUMBER	CLD BOX	TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN																ENGINEERING RECORDS E.C. LEVEL VERSION	PHYSICAL LOCATION			
				CLD				PA PS CN				PN CD CDA CV CC				CS PC RR BP					TAPE WORD CLASS GATE DRIVE			
				CA	CB	CK		9	2	0		1	2	4	2	2	4	6	3	2	4	4	6	7
				EVEN				ODD	1	2	3	4												
020	0000 0010 0000	QX070	G5 -	FIELD BIT POSITION	1234	01	0123	4567	0123	0123	0	0	012345	0	0123	0	0	012	0123	0	0	0	413140	032 A C 00 32
021	0000 0010 0001	QX070	L5 ..		0001	10	0010	0000	0001	0000	0	0	000000	1	1001	0	0	000	0000	1	1	0	413140	033 A A 00 33
022	0000 0010 0010	QX070	Q5 -		0001	10	0010	0010	0001	0000	1	0	000000	1	1001	0	0	000	0000	1	1	0	413140	034 A B 00 34
023	0000 0010 0011	QX070	C5 -		0000	00	0000	0000	1111	0011	0	1	001001	1	0000	0	0	000	1101	0	0	0	413140	035 A C 00 35
024	0000 0010 0100	QX070	G6 -		0001	10	0010	0100	0001	0000	1	0	000000	1	1001	0	0	000	0000	1	1	0	413140	036 A A 00 36
025	0000 0010 0101	QX070	L6 -		0001	10	0010	0101	0001	0000	0	0	000000	1	1001	0	0	000	0000	1	1	0	413140	037 A B 00 37
026	0000 0010 0110	QX070	Q6 -		0001	10	0010	0110	0001	0000	0	0	000000	1	1001	0	0	000	0000	1	1	0	413140	038 A C 00 38
027	0000 0010 0111	QX070	C6 -		0000	00	0000	0000	0010	0010	1	0	001100	1	0000	0	0	000	1111	1	0	0	413140	039 A A 00 39
028	0000 0010 1000	QX040	E9 -		0000	10	1111	1111	0101	0000	1	1	010001	1	1000	0	0	000	0000	0	0	0	413140	040 A B 00 40
029	0000 0010 1001	QX020	C2 -		0000	00	0000	0000	0101	0000	0	1	010101	0	0000	0	0	000	0111	0	0	0	413140	041 A C 00 41
02A	0000 0010 1010	QX060	E8 -		0000	00	0000	0000	0101	0001	0	0	010101	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	042 A A 00 42
02B	0000 0010 1011	QX050	E5 -		1001	00	0000	0000	0001	0001	1	0	001101	0	1010	0	0	000	0000	0	0	1	413140	043 A B 00 43
02C	0000 0010 1100	QX060	A7 -		0101	00	0000	0000	0001	0001	0	1	101010	0	0110	0	0	000	0000	0	0	1	413140	044 A C 00 44
02D	0000 0010 1101	QX060	A4 -		0011	00	0000	0000	0000	0000	1	0	101011	1	0001	0	0	000	0000	1	0	1	413140	045 A A 00 45
02E	0000 0010 1110	QX060	A1 -		0000	10	0000	0001	0001	0000	1	1	101011	1	1100	0	0	000	0000	1	0	0	413140	046 A B 00 46
02F	0000 0010 1111	-	-		0000	00	0000	0000	0001	0001	0	1	001011	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	047 A C 00 47
030	0000 0011 0000	QX070	G7 -		0001	10	0011	0000	0001	0000	1	0	000000	1	1001	0	0	000	0000	1	1	0	413140	048 A B 00 48
031	0000 0011 0001	QX070	L7 -		0001	10	0011	0001	0001	0000	0	0	000000	1	1001	0	0	000	0000	1	1	0	413140	049 A C 00 49
032	0000 0011 0010	QX070	Q7 -		0001	10	0011	0010	0001	0000	0	0	000000	1	1001	0	0	000	0000	1	1	0	413140	050 A A 00 50
033	0000 0011 0011	QX070	C7 -		0000	00	0000	0000	0011	0100	1	1	001111	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	051 A A 00 51
034	0000 0011 0100	-	-		0000	00	0000	0000	0000	0000	0	1	001101	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	052 A B 00 52
035	0000 0011 0101	-	-		0000	00	0000	0000	0001	0000	1	1	001101	0	0000	0	0	000	0000	0	0	1	413140	053 A C 00 53
036	0000 0011 0110	QX060	A6 -		0100	00	0000	0000	0000	0000	1	1	001011	0	0101	0	0	000	0000	0	0	1	413140	054 A A 00 54
037	0000 0011 0111	QX060	E6 -		1010	00	0000	0000	0000	0000	0	1	011001	0	1011	0	0	000	0000	1	0	1	413140	055 A B 00 55
038	0000 0011 1000	QX040	E2 -		0000	00	0000	0000	0101	0000	0	1	000010	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	056 A C 00 56
039	0000 0011 1001	-	-		0000	00	0000	0000	0001	0000	1	1	001110	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	057 A A 00 57
03A	0000 0011 1010	-	-		0000	00	0000	0000	0000	0001	1	1	001110	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	058 A B 00 58
03B	0000 0011 1011	-	-		0000	00	0000	0000	0001	0001	0	1	001110	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	059 A C 00 59
03C	0000 0011 1100	QX070	G8 -		0001	10	0011	1100	0001	0000	1	0	001100	1	1001	0	0	000	0000	1	1	0	413140	060 A A 00 60
03D	0000 0011 1101	QX070	L8 -		0001	10	0011	1101	0001	00														

ABSOLUTE ADDRESS HEX	CLD DATA PAGE NUMBER	CLD BOX	TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN																ENGINEERING RECORDS E.C. LEVEL VERSION	PHYSICAL LOCATION			
			CA CB CK			CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	AA	BP	TAPE WORD CLASS GATE DRIVE			
			EVEN	9	2	3	9	1	4	2	0	2	4	2	4	6	2	0	4	6	SEQ. NO.		
			FIELD BIT POSITION	1234	01	0123	4567	0123	0123	0	0	012345	0	0123	0	0	012	0123	0	0	0		
040	0000 0100 0000	QX040	C6 -	0001	10	0100	0000	0001	0000	0	0	000010	0	1001	0	0	000	1000	0	1	0	413140	000 B A 01 00
041	0000 0100 0001	QX040	E6 -	0000	10	1111	1111	0000	1001	1	1	100001	1	1000	0	0	000	0000	0	0	0	413140	001 B B 01 01
042	0000 0100 0010	QX050	Q6 -	0000	10	1111	1111	0000	0000	1	1	100000	0	1000	0	0	000	0000	0	0	0	413140	002 B C 01 02
043	0000 0100 0011	QX050	N6 -	1000	00	0000	0000	0001	0000	0	1	100100	1	1000	0	0	010	0000	1	0	0	413140	003 B A 01 03
044	0000 0100 0100	QX040	C9 -	0001	10	0100	0100	0000	0001	1	0	100001	1	1001	0	0	000	0000	1	1	0	413140	004 B B 01 04
045	0000 0100 0101	QX050	J2 -	1000	10	1111	1111	0000	0001	0	0	011001	0	1000	0	0	111	0111	0	0	0	413140	005 B C 01 05
046	0000 0100 0110	-	-	0000	00	0000	0000	0000	0001	0	0	010001	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	006 B A 01 06
047	0000 0100 0111	QX040	E5 -	0000	10	1111	1111	0101	0000	1	1	010000	0	1000	0	0	110	0000	0	0	0	413140	007 B B 01 07
048	0000 0100 1000	QX050	A4 -	0001	10	0100	1000	0000	0000	1	1	001010	1	1001	0	0	000	0000	1	1	0	413140	008 B C 01 08
049	0000 0100 1001	QX050	J4 -	1000	00	0000	0000	0000	0000	0	0	101000	1	1000	0	0	011	0000	0	0	0	413140	009 B A 01 09
04A	0000 0100 1010	QX050	C4 -	0001	10	0100	1010	0000	0000	0	1	001010	1	1001	0	0	000	0000	1	1	0	413140	010 B B 01 10
04B	0000 0100 1011	QX050	E4 -	0001	10	0100	1011	0000	0000	1	1	001010	1	1001	0	0	000	0000	1	1	0	413140	011 B C 01 11
04C	0000 0100 1100	QX020	N8 -	0001	10	0100	1100	0000	0001	0	0	000000	1	1001	0	0	000	0000	1	1	0	413140	012 B A 01 12
04D	0000 0100 1101	QX020	J8 -	0001	10	0100	1101	0000	0001	1	0	000000	1	1001	0	0	000	0000	1	1	0	413140	013 B B 01 13
04E	0000 0100 1110	QX030	G5 -	0001	10	0100	1110	0000	0001	1	0	000000	1	1001	0	0	000	0000	1	1	0	413140	014 B C 01 14
04F	0000 0100 1111	QX030	C5 -	0000	00	0000	0000	1111	0001	0	0	000010	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	015 B A 01 15
050	0000 0101 0000	QX030	E4 -	0000	10	0000	0001	1111	00C1	1	1	010011	0	1000	0	0	000	0000	0	0	0	413140	016 B B 01 16
051	0000 0101 0001	QX080	C1 -	0000	00	0000	0000	1011	1101	0	1	010111	1	0000	0	0	000	0011	1	0	0	413140	017 B C 01 17
052	0000 0101 0010	QX030	R4 -	0001	10	0101	0010	0000	0001	0	0	000000	1	1001	0	0	000	0000	1	1	0	413140	018 B A 01 18
053	0000 0101 0011	-	-	0000	00	0000	0000	0001	0001	1	0	000000	1	1001	0	0	000	0000	1	0	0	413140	019 B B 01 19
054	0000 0101 0100	QX030	C2 -	0000	00	0000	0000	1111	0001	0	0	100100	0	1000	0	0	000	0000	0	0	0	413140	020 B C 01 20
055	0000 0101 0101	QX020	C3 -	0000	10	0000	0001	0000	0100	1	1	000100	0	1000	0	0	000	0000	0	0	0	413140	021 B A 01 21
056	0000 0101 0110	QX060	N3 -	0001	10	0101	0110	0000	0001	1	0	001011	0	1001	0	0	000	0000	1	1	0	413140	022 B B 01 22
057	0000 0101 0111	QX060	J3 -	1100	11	0000	0000	0001	0000	0	0	000000	1	1001	0	0	000	0000	1	1	0	413140	023 B C 01 23
058	0000 0101 1000	QX070	G9 -	0001	10	0101	1000	0001	0000	0	0	000000	1	1001	0	0	000	0000	1	1	0	413140	024 B A 01 24
059	0000 0101 1001	QX070	L9 -	0001	10	0101	1001	0001	0000	1	0	000000	1	1001	0	0	000	0000	1	1	0	413140	025 B B 01 25
05A	0000 0101 1010	QX070	Q9 -	0001	10	0101	1010	0001	0000	1	0	000000	1	1001	0	0	000	0000	1	1	0	413140	026 B C 01 26
05B	0000 0101 1011	QX080	G1 -	0000	00	0000	0000	0001	0000	0	0	010100	1	1000	0	0	000	0001	1	0	0	413140	027 B A 01 27
05C	0000 0101 1100	QX080	C2 -	0000	00	0000	0000	1100	1110	1	1	011000	1	0000	0	0	000	0001	1	0	0	413140	028 B B 01 28
05D	0000 0101 1101	QX080	G2 -	0001	10	0101	1101	0001	0001	0	1	010110	0	1001	0	0	000	0000	1	1	0	413140	029 B C 01 29
05E	0000 0101 1110	QX080	L2 -	0001																			

ABSOLUTE ADDRESS	PAGE NUMBER	CLD BOX	CLD DATA			TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN												ENGINEERING RECORDS			PHYSICAL LOCATION							
			CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	AA	BP	E.C.	LEVEL	VERSION	TAPE WORD CLASS GATE DRIVE					
																						SEQ. NO.						
			EVEN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					
			ODD	9	7	3	9	1	7																			
			FIELD BIT POSITION	1234	01	0123	4567	0123	0123	0	0	012345	0	0123	0	0	012	0123	0	0	0	413140	032	B	C	01	32	
060	0000 0110 0000	QX080	C3	-	0000	00	0000	0000	1101	1111	1	1	011100	0	0000	0	0	000	0111	0	0	0	413140	033	B	A	01	33
061	0000 0110 0001	QX080	G3	-	0001	10	0110	0001	0001	0001	0	1	010110	0	1001	0	0	000	0000	1	1	0	413140	034	B	B	01	34
062	0000 0110 0010	QX080	L3	-	0001	10	0110	0010	0001	0001	0	1	010110	0	1001	0	0	000	0000	1	1	0	413140	035	B	C	01	35
063	0000 0110 0011	QX080	Q3	-	0001	10	0110	0011	0001	0001	1	1	010110	0	1001	0	0	000	0000	1	1	0	413140	036	B	A	01	36
064	0000 0110 0100	QX060	E7	-	1011	01	0000	0000	0000	0001	0	0	001010	1	0000	0	0	111	0000	0	0	0	413140	037	B	B	01	37
065	0000 0110 0101	-	-	0000	00	0000	0000	0001	0000	1	1	011001	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	038	B	C	01	38	
066	0000 0110 0110	QX050	J3	-	0000	10	1111	1111	0101	1001	1	1	010010	1	1000	0	0	111	0000	1	0	0	413140	039	B	A	01	39
067	0000 0110 0111	-	-	0000	00	0000	0000	0001	0001	0	1	011001	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	040	B	B	01	40	
068	0000 0110 1000	QX040	E8	-	1000	10	1111	0001	0000	0000	0	0	001010	1	1000	0	0	000	0000	0	0	0	413140	041	B	C	01	41
069	0000 0110 1001	-	-	0000	00	0000	0000	0001	0000	1	1	011010	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	042	B	A	01	42	
06A	0000 0110 1010	-	-	0000	00	0000	0000	0000	0001	1	1	011010	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	043	B	B	01	43	
06B	0000 0110 1011	QX060	E4	-	1000	00	0000	0000	0001	0001	0	0	001010	1	1001	0	0	000	0000	0	0	1	413140	044	B	C	01	44
06C	0000 0110 1100	QX060	N5	-	0010	01	0000	0000	0001	0000	1	1	011011	1	0010	0	0	000	0000	0	0	0	413140	045	B	A	01	45
06D	0000 0110 1101	QX060	A3	-	1100	00	0000	0000	0001	0000	0	0	001011	0	0011	0	0	000	0000	0	0	1	413140	046	B	B	01	46
06E	0000 0110 1110	QX060	J5	-	0000	00	0000	0000	0001	0000	0	0	000000	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	047	B	C	01	47
06F	0000 0110 1111	-	-	0000	00	0000	0000	0001	0001	1	0	011011	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	048	B	A	01	48	
070	0000 0111 0000	QX080	C4	-	0000	00	0000	0000	1111	0011	0	1	011101	1	0000	0	0	000	1001	1	0	0	413140	049	B	B	01	49
071	0000 0111 0001	QX080	G4	-	0001	10	0111	0001	0001	0001	1	1	010110	0	1001	0	0	000	0000	1	1	0	413140	050	B	C	01	50
072	0000 0111 0010	QX080	L4	-	0001	10	0111	0010	0001	0001	1	1	010110	0	1001	0	0	000	0000	1	1	0	413140	051	B	A	01	51
073	0000 0111 0011	QX080	Q4	-	0001	10	0111	0011	0001	0001	0	1	010110	0	1001	0	0	000	0000	1	1	0	413140	052	B	B	01	52
074	0000 0111 0100	QX080	C5	-	0000	00	0000	0000	1110	0010	1	0	011110	1	0000	0	0	000	1010	1	0	0	413140	053	B	C	01	53
075	0000 0111 0101	QX080	G5	-	0001	10	0111	0101	0001	0001	0	1	010110	0	1001	0	0	000	0000	1	1	0	413140	054	B	A	01	54
076	0000 0111 0110	QX080	L5	-	0001	10	0111	0110	0001	0001	0	1	010110	0	1001	0	0	000	0000	1	1	0	413140	055	B	B	01	55
077	0000 0111 0111	QX080	Q5	-	0001	10	0111	0111	0001	0001	1	1	010110	0	1001	0	0	000	0000	1	1	0	413140	056	B	C	01	56
078	0000 0111 1000	QX080	C6	-	0000	00	0000	0000	0010	0100	1	0	011111	0	0000	0	0	000	1100	1	0	0	413140	057	B	A	01	57
079	0000 0111 1001	QX080	G6	-	0001	10	0111	1001	0001	0001	0	1	010110	0	1001	0	0	000	0000	1	1	0	413140	058	B	B	01	58
07A	0000 0111 1010	QX080	L6	-	0001	10	0111	1010	0001	0001	0	1	010110	0	1001	0	0	000	0000	1	1	0	413140	059	B	C	01	59
07B	0000 0111 1011	QX080	Q6	-	0001	10	0111	1011	0001	0001	1	1	010110	0	1001	0	0	000	0000	1	1	0	413140	060	B	A	01	60
07C	0000 0111 1100	QX080	C7	-	0000	00	0000	0000	0011	0000	0	1	100110	0	0000	0	0	000	1110	0	0	0	413140	061	B	B	01	61
07D	0000 0111 1101	QX080	G7	-	0001	10	0111	1101	0001	0001	1	1	010110	0	1001	0	0	000	0000	1	1	0	413140	062	B	C	01	62
07E	0000 0111 1110	QX080	L7	-	0001	10	0111	1110	0001	0001	1	1	010110	0	1001	0	0	000	0000	1	1	0	413140	063	B	A	01	63
07F	0000 0111 1111	QX080	Q7	-	0001	10	0111	1111	0001	0001	0	1	010110	0	1001	0	0	000	0000	1	1	0	413140					

ADDRESS LIST		UNIT	0000	V
DATE	07 FEB 66	RACMo	2841	4
LOC	03BA UNIT	P.No.	2210101	RE
FRAME	0B	PAGE P.No.	2227300	O
IBA CORP.	SDD	PAGE	04	

ABSOLUTE ADDRESS HEX BINARY	CLD DATA			TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN																ENGINEERING RECORDS			PHYSICAL LOCATION		
	PAGE NUMBER	CLD BOX	CA CB CK	CL CH PA PS CN	PN CD CDA CV CC	CS	PC	AA	BP	E.C.	LEVEL	VERSION	TAPE WORD CLASS GATE DRIVE												
																						SEQ. NO.			
080 0000 1000 0000	QX050	Q8 -	0001 10 1000 0000	0001 0000 0000 0001	0000 0 0 000101 1	1001 0 0 000 0000 1 1 0	0123	0 0 012	0123 0 0 0	413140	127	A	B	02	00										
081 0000 1000 0001	QX050	N8 -	0000 00 0000 0000	0000 0000 0001 0001	1 1 001011 0	0000 0 0 000 0111 0 0 0	413140	126	A	A	02	01													
082 0000 1000 0010	QX050	E7 -	0001 10 1000 0010	0000 0000 0001 0001	0001 1 1 001010 1	1001 0 0 000 0000 1 1 0	413140	125	A	C	02	02													
083 0000 1000 0011	QX050	J7 -	1000 10 0000 0001	0001 0001 0001 0001	0001 1 1 010011 1	1001 0 0 000 0000 1 1 0	413140	124	A	B	02	03													
084 0000 1000 0100	QX040	J7 -	0001 10 1000 0100	0001 0001 0001 0001	0001 1 1 010001 1	1001 0 0 000 0000 1 1 0	413140	123	A	A	02	04													
085 0000 1000 0101	QX020	Q6 -	0001 10 1000 0101	0000 0000 0001 0001	0000 0 0 000000 1	1001 0 0 000 0000 1 1 0	413140	122	A	C	02	05													
086 0000 1000 0110	QX040	E7 -	1000 10 1111 0000	0000 0000 0000 0101	1001 1 0 000011 1	0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	121	A	B	02	06													
087 0000 1000 0111	QX020	C6 -	0000 00 0000 0000	0101 1001 1 0	000011 1 000000 1	0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	120	A	A	02	07													
088 0000 1000 1000	QX040	E1 -	0000 10 1111 1111	0000 0000 0000 1	0000 1 1 001110 0	1000 0 0 101 0000 0 0 0	413140	119	A	C	02	08													
089 0000 1000 1001	-	-	0000 00 0000 0000	0001 0000 0000 0001	0000 0 0 100010 1	0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	118	A	B	02	09													
08A 0000 1000 1010	-	-	0000 00 0000 0000	0000 0000 0001 0001	0 0 100010 1	0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	117	A	A	02	10													
08B 0000 1000 1011	-	-	0000 00 0000 0000	0000 0000 0001 0001	1 0 100010 1	0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	116	A	C	02	11													
08C 0000 1000 1100	QX020	C5 -	1000 01 0000 0000	0001 0100 0 1	100001 1 100000 1	1000 0 0 100 0000 1 0 0	413140	115	A	B	02	12													
08D 0000 1000 1101	QX020	Q5 -	0001 10 1000 1101	0000 0000 0001 0001	1 0 000000 1	1001 0 0 000 0000 1 1 0	413140	114	A	A	02	13													
08E 0000 1000 1110	QX030	Q5 -	0001 10 1000 1110	0000 0000 0001 0001	1 0 000000 1	1001 0 0 000 0000 1 1 0	413140	113	A	C	02	14													
08F 0000 1000 1111	QX030	L5 -	0001 00 0000 0000	0000 0000 0001 0001	0 0 000000 1	1000 0 0 000 0000 0 1 0	413140	112	A	B	02	15													
090 0000 1001 0000	-	-	0000 00 0000 0000	0000 0000 0000 0001	0 0 100100 1	0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	111	A	A	02	16													
091 0000 1001 0001	QX050	N7 -	0000 10 1111 1111	0101 0000 0 0	100000 0 100000 0	1000 0 0 000 0000 0 0 0	413140	110	A	C	02	17													
092 0000 1001 0010	QX030	L3 -	0000 10 1111 1111	0000 0000 0000 0000	0 0 101010 0	1000 0 1 000 0000 1 0 0	413140	109	A	B	02	18													
093 0000 1001 0011	QX030	C3 -	0000 10 1111 1111	0000 1111 1 1	010100 1 010100 1	1000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	108	A	A	02	19													
094 0000 1001 0100	-	-	0000 00 0000 0000	0000 0000 0000 0000	0 1 100101 0	0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	107	A	C	02	20													
095 0000 1001 0101	QX060	E3 -	0111 00 0000 0000	0001 0001 1 1	011010 0 101010 0	1000 0 0 003 0000 1 0 1	413140	106	A	B	02	21													
096 0000 1001 0110	-	-	0000 00 0000 0000	0000 0000 0001 0001	1 1 100101 0	0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	105	A	A	02	22													
097 0000 1001 0111	-	-	0000 00 0000 0000	0000 0000 0001 0001	0 1 100101 0	0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	104	A	C	02	23													
098 0000 1001 1000	QX080	C8 -	0000 00 0000 0000	0100 0110 0 0	100111 1 010110 0	1001 0 0 000 0000 1 1 0	413140	103	A	B	02	24													
099 0000 1001 1001	QX080	G8 -	0001 10 1001 1001	0001 0001 1 1	010110 0 101110 0	0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	102	A	A	02	25													
09A 0000 1001 1010	-	-	0000 00 0000 0000	0000 0000 0001 0001	1 1 100110 0	0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	101	A	C	02	26													
09B 0000 1001 1011	-	-	0000 00 0000 0000	0001 0001 0 1	100110 0 101110 0	0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	100	A	B	02	27													
09C 0000 1001 1100	QX080	C9 -	0000 00 0000 0000	0000 0000 0001 0001	1 1 000000 1	0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	099	A	A	02	28													
09D 0000 1001 1101	QX080	G9 -	0001 10 1001 1101	0001 0 1	010110 0 101110 0	1001 0 0 000 0000 1 1 0	413140	098	A	C	02	29													
09E 0000 1001 1110	QX080	L9 -	0001 10 1001 1110	0001 0 1	010110 0 101110 0	1001 0 0 000 0000 1 1 0	413140	097	A	B	02	30													
09F 0000 1001 1111	QX080	Q9 -	0001 10 1001 1111	0001 0 1	010110 0 101110 0	1001 0 0 000 0000 1 1 0	413140	096	A	A	02	31													

ADDRESS LIST UNIT: 0000
DATE 07 FEB 66 MACHO: 2841 V
LOG 038A UNIT PoNo: 2210101 R
FRAME 08 PAGE PoNo: 2227300 O
IBM CORP. SDD PAGE 05

ABSOLUTE ADDRESS HEX	ABSOLUTE ADDRESS BINARY	CLD DATA PAGE NUMBER	CLD BOX	TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN																ENGINEERING RECORDS E.C. LEVEL VERSION	PHYSICAL LOCATION TAPE WORD CLASS GATE DRIVE SEQ. NO.		
				CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	RA	BP			
				EVEN ODD	1 9	2 7	3 1	9	1	4 2	0 2	4 0	1 2	1 4	2 2	4 6	2 2	3 2	0 0	1 1	4 6		
0A0 0000 1010 0000				FIELD BIT POSITION	1234	01	0123	4567	0123	0123	0	0	012345	0	0123	0	0	012	0123	0	0	0	095 A C 02 32
0A1 0000 1010 0001		QX050	J5	-	1000	10	0000	0001	0001	0000	1	0	000101	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140 094 A B 02 33
0A2 0000 1010 0010				-	0000	00	0000	0000	0000	0001	0	0	101000	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140 093 A A 02 34
0A3 0000 1010 0011				-	0000	00	0000	0000	0001	0001	1	0	101000	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140 092 A C 02 35
0A4 0000 1010 0100				-	0000	00	0000	0000	0000	0000	0	1	101001	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140 091 A B 02 36
0A5 0000 1010 0101				-	0000	00	0000	0000	0001	0000	1	1	101001	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140 090 A A 02 37
0A6 0000 1010 0110				-	0000	00	0000	0000	0000	0001	1	1	101001	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140 089 A C 02 38
0A7 0000 1010 0111				-	0000	00	0000	0000	0001	0001	0	1	101001	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140 087 A A 02 40
0A8 0000 1010 1000		QX030	L4	-	0000	10	1000	1111	0101	0001	0	0	100011	0	1001	0	0	000	0000	1	0	0	413140 086 A C 02 41
0A9 0000 1010 1001		QX060	J4	-	0000	00	0000	0000	0000	1001	1	0	011011	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140 085 A B 02 42
0AA 0000 1010 1010				-	0000	00	0000	0000	0000	0001	1	1	101010	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140 084 A A 02 43
0AB 0000 1010 1011		QX060	A8	-	0110	00	0000	0000	0001	0000	0	0	100101	0	0111	0	0	000	0000	1	0	1	413140 083 A C 02 44
0AC 0000 1010 1100		QX060	A5	-	0001	00	0000	0000	0000	0001	1	0	001101	0	0100	0	0	000	0000	1	0	1	413140 082 A B 02 45
0AD 0000 1010 1101		QX060	A2	-	0000	10	0000	0001	0001	0000	0	0	011011	1	0010	0	0	000	0000	0	0	0	413140 081 A A 02 46
0AE 0000 1010 1110				-	0000	00	0000	0000	0000	0001	0	0	101011	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140 080 A C 02 47
0AF 0000 1010 1111		QX050	J8	-	1000	00	0000	0000	0101	0001	1	0	010000	0	1000	0	0	111	0000	1	0	0	413140 079 A B 02 48
0B0 0000 1011 0000				-	0000	00	0000	0000	0000	0000	0	1	101100	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140 078 A A 02 49
0B1 0000 1011 0001				-	0000	00	0000	0000	0001	0000	1	1	101100	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140 077 A C 02 50
0B2 0000 1011 0010				-	0000	00	0000	0000	0000	0001	1	1	101100	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140 076 A B 02 51
0B3 0000 1011 0011				-	0000	00	0000	0000	0001	0001	0	1	101100	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140 075 A A 02 52
0B4 0000 1011 0100				-	0000	00	0000	0000	0000	0000	1	0	101101	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140 074 A C 02 53
0B5 0000 1011 0101				-	0000	00	0000	0000	0001	0000	0	0	101101	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140 073 A B 02 54
0B6 0000 1011 0110				-	0000	00	0000	0000	0000	0001	0	0	101101	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140 072 A A 02 55
0B7 0000 1011 0111				-	0000	00	0000	0000	0001	0001	1	0	101101	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140 071 A C 02 56
0B8 0000 1011 1000				-	0000	00	0000	0000	0000	0000	1	0	101110	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140 070 A B 02 57
0B9 0000 1011 1001				-	0000	00	0000	0000	0001	0000	0	0	101110	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140 069 A A 02 58
0BA 0000 1011 1010				-	0000	00	0000	0000	0000	0001	0	0	101110	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140 068 A C 02 59
0BB 0000 1011 1011				-	0000	00	0000	0000	0001	0001	1	0	101110	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140 067 A B 02 60
0BC 0000 1011 1100				-	0000	00	0000	0000	0000	0000	0	1	101111	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140 066 A A 02 61
0BD 0000 1011 1101				-	0000	00	0000	0000	0001	0000	1	1	101111	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140 065 A C 02 62
0BE 0000 1011 1110				-	0000	00	0000	0000	0000	0001	1	1	101111	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140 064 A B 02 63
0BF 0000 1011 1111				-	0000	00	0000	0000</td															

ABSOLUTE ADDRESS HEX	ABSOLUTE ADDRESS BINARY	CLD DATA			TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN														ENGINEERING RECORDS E.C. LEVEL VERSION	PHYSICAL LOCATION					
		PAGE NUMBER	CLD BOX	CA CB CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	RA	BP		TAPE WORD CLASS GATE DRIVE					
																				SEQ. NO.	WORD	CLASS	GATE	DRIVE	
OC0	0000 1100 0070	QG120	Q7 -	0000 10 0100 0000	0101 0100 1	1	1	111011 0	1110 0 0	000 1010 0	0 0 0	012345 0	0 0 0	0123 0 0	012 0 0	0123 0 0	0 0 0	413140	127	B	B	03	00		
OC1	0000 1100 0001	QG120	L7 -	0000 10 0100 0000	0101 0100 0	0	0	111011 0	1110 0 0	000 0000 0	0 0 0	111011 0	1 0 0	0000 0 0	111 0110 0	0 1 0	413140	126	B	A	03	01			
OC2	0000 1100 0010	QG120	Q3 -	1110 11 0000 0000	0001 0001 0	1	1	110000 1	0000 0 0	0 0 0	0 0 0	110000 1	0 0 0	0000 0 0	111 0110 0	0 1 0	413140	125	B	C	03	02			
OC3	0000 1100 0011	QG120	Q4 -	1001 10 0000 1111	0011 0001 1	0	1	110111 0	0111 0 0	0 0 0	0 0 0	1001 0 0	0 0 0	0000 0 0	010 0000 1	1 0 0	413140	124	B	B	03	03			
OC4	0000 1100 0100	QG070	E4 -	0000 10 1000 0000	0000 1001 0	1	1	110110 1	0011 0 0	0 0 0	0 0 0	110110 1	1 0 0	0000 0 0	010 0000 1	1 0 0	413140	123	B	A	03	04			
OC5	0000 1100 0101	QG070	E6 -	0000 10 1000 0000	0000 1001 1	1	1	110001 0	0101 0 0	0 0 0	0 0 0	110001 0	0 1 0	0000 0 0	000 0000 1	0 0 1	413140	122	B	C	03	05			
OC6	0000 1100 0110	QG070	E7 -	0110 00 0000 0000	0001 0001 1	0	1	110001 0	0111 0 0	0 0 0	0 0 0	110001 0	0 0 1	0000 0 0	000 0000 1	0 0 1	413140	121	B	B	03	06			
OC7	0000 1100 0111	QG070	E8 -	0000 10 0001 0000	0000 0000 0	1	1	111111 1	0110 0 0	0 0 0	0 0 0	0900 1 0	0 0 0	0000 0 0	000 0000 1	0 0 0	413140	120	B	A	03	07			
OC8	0000 1100 1000	QG050	C3 -	0010 00 0000 0000	0000 0000 0	0	0	111000 0	0101 0 0	0 0 0	0 0 0	111000 0	0 0 1	0000 0 0	000 0000 0	0 0 1	413140	119	B	C	03	08			
OC9	0000 1100 1001	QG050	G3 -	0010 10 0000 1111	0000 0000 1	0	0	111000 0	0101 0 0	0 0 0	0 0 0	111000 0	0 0 0	0000 0 0	010 0000 0	0 0 0	413140	118	B	B	03	09			
OC9	0000 1100 1001	QG050	G3 -	0010 10 0000 1111	0000 0000 1	1	1	110010 0	0000 0 0	0 0 0	0 0 0	110010 0	0 0 0	0000 0 0	000 0000 1	0 0 0	413140	117	B	A	03	10			
OC9	0000 1100 1010	-	-	0000 00 0000 0000	0000 0000 0	1	1	110010 0	0000 0 0	0 0 0	0 0 0	110010 0	0 0 0	0000 0 0	000 0000 1	0 0 0	413140	116	B	C	03	11			
OCB	0000 1100 1011	-	-	0000 00 0000 0000	0001 0001 0	1	1	110010 0	0000 0 0	0 0 0	0 0 0	110010 0	0 0 0	0000 0 0	000 0000 1	0 0 0	413140	115	B	B	03	12			
OCC	0000 1100 1100	QG030	C1 -	0000 00 0000 0000	0000 0110 1	0	0	111100 1	0011 0 0	0 0 0	0 0 0	111100 1	0 0 0	0000 0 0	000 0000 1	0 0 0	413140	114	B	A	03	13			
OCD	0000 1100 1101	-	-	0000 00 0000 0000	0001 0000 0	0	0	110011 1	0000 0 0	0 0 0	0 0 0	110011 1	0 0 0	0000 0 0	000 0000 1	0 0 0	413140	113	B	C	03	14			
OCE	0000 1100 1110	-	-	0000 00 0000 0000	0000 0001 0	0	0	110011 1	0000 0 0	0 0 0	0 0 0	110011 1	0 0 0	0000 0 0	000 0000 1	0 0 0	413140	112	B	B	03	15			
OCF	0000 1100 1111	-	-	0000 00 0000 0000	0001 0001 1	0	0	110011 1	0000 0 0	0 0 0	0 0 0	110011 1	0 0 0	0000 0 0	000 0000 1	0 0 0	413140	111	B	A	03	16			
OJO	0000 1101 0000	QG050	L3 -	0010 00 0000 0000	0000 1111 0	0	0	111000 0	0110 0 0	0 0 0	0 0 0	111000 0	0 0 1	0000 0 0	000 0000 0	0 0 1	413140	110	B	C	03	17			
OD1	0000 1101 0001	QG060	E3 -	1001 10 1111 0000	0000 0100 1	0	0	111001 1	1001 0 0	0 0 0	0 0 0	111001 1	1 0 0	0000 0 0	000 0000 1	0 0 0	413140	109	B	B	03	18			
OD2	0000 1101 0010	QG040	J6 -	0110 00 0000 0000	0000 0010 1	1	1	110100 0	0111 0 0	0 0 0	0 0 0	110100 0	0 0 1	0000 0 0	001 0000 0	0 0 1	413140	108	B	A	03	19			
OD3	0000 1101 0011	QG060	J3 -	0000 10 0010 0000	0101 0001 0	0	0	111001 1	1001 0 0	0 0 0	0 0 0	111001 1	1 0 0	0000 0 0	000 0000 1	0 0 0	413140	107	B	C	03	20			
OD4	0000 1101 0100	QG040	C8 -	0101 00 0000 0000	0000 0000 1	0	0	110010 0	1011 0 0	0 0 0	0 0 0	110010 0	1 0 1	0000 0 0	000 0000 0	0 0 0	413140	106	B	B	03	21			
OD5	0000 1101 0101	QG040	G8 -	0101 00 0000 0000	0001 0000 0	0	0	110010 0	1011 0 0	0 0 0	0 0 0	110010 0	1 0 1	0000 0 0	000 0000 0	0 0 0	413140	105	B	A	03	22			
OD6	0000 1101 0110	QG050	L6 -	0001 00 0000 1101	0000 0000 0	1	1	111000 0	0011 0 0	0 0 0	0 0 0	111000 0	0 0 1	0000 0 0	000 0000 1	0 0 0	413140	104	B	C	03	23			
OD7	0000 1101 0111	QG050	Q6 -	0000 00 0000 1101	0000 0000 1	1	1	111000 0	0000 0 0	0 0 0	0 0 0	111000 0	0 0 1	0000 0 0	000 0000 1	0 0 0	413140								

ABSOLUTE ADDRESS HEX	ADDRESS BINARY	CLD DATA PAGE NUMBER	CLD BOX	TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN																ENGINEERING RECORDS E&C LEVEL VERSION	PHYSICAL LOCATION			
				CA CB CK			CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	AA	BP	TAPE WORD CLASS GATE DRIVE SEQ# ND#			
				EVEN	ODD	1	2	3	9	1	7	4	2	0	2	4	2	6	2	0	1			
OE0	0000 1110 0000	QG050	J7 -	1234	01	0123	4567	0123	0123	0	0	012345	0	0123	0	0	012	0123	0	0	0	413140	095 B C 03 32	
OE1	0000 1110 0001	QG050	Q7 -	0000	10	1000	0000	0000	0110	0	1	111100	1	1101	0	0	000	0000	0	0	0	413140	094 B B 03 33	
OE2	0000 1110 0010	QG050	N4 -	0000	00	0000	0000	0101	0001	0100	1	1	110100	0	0000	0	0	010	0110	0	0	0	413140	093 B A 03 34
OE3	0000 1110 0011	QG120	L6 -	0100	10	0000	0010	0101	0000	0	0	110000	1	0000	0	0	010	0100	1	0	0	413140	092 B C 03 35	
OE4	0000 1110 0100	QG060	E5 -	0000	00	0001	0101	0001	1000	1	1	111111	1	0010	0	0	000	0000	0	0	0	413140	091 B B 03 36	
OE5	0000 1110 0101	QG120	G5 -	1110	10	0011	1111	0101	0000	0	0	110111	0	0111	0	0	010	0001	0	1	0	413140	090 B A 03 37	
OE6	0000 1110 0110	QG060	L5 -	0000	10	0000	0010	0001	0001	0	1	111001	1	1001	0	0	000	1110	0	0	0	413140	089 B C 03 38	
OE7	0000 1110 0111	QG060	N6 -	1000	00	0000	0100	0100	1000	1	0	010100	1	0110	0	1	101	0101	0	0	0	413140	088 B B 03 39	
OE8	0000 1110 1000	QG030	G3 -	0011	01	0000	0000	0000	0010	1	0	111010	1	0000	0	1	001	0010	0	0	0	413140	087 B A 03 40	
OE9	0000 1110 1001	QG040	C7 -	0010	10	0000	1010	1100	0000	0	1	110101	1	0000	0	1	101	0000	0	0	0	413140	086 B C 03 41	
OEA	0000 1110 1010	QG030	G4 -	1000	10	1001	0001	0001	1001	0	1	111101	0	0000	0	0	111	0000	0	0	0	413140	085 B B 03 42	
OEB	0000 1110 1011	QG040	E6 -	0010	10	0000	0110	0001	0000	1	1	111010	1	0010	0	0	000	0000	0	0	0	413140	084 B A 03 43	
OEC	0000 1110 1100	QG120	L8 -	0000	10	0000	0110	0001	0001	0	0	111001	1	0111	0	0	000	1111	0	0	0	413140	083 B C 03 44	
OED	0000 1110 1101	QG120	J8 -	0000	00	0001	0011	0000	1000	1	0	111001	1	1110	0	0	001	1001	1	0	0	413140	082 B B 03 45	
OEE	0000 1110 1110	QG120	N8 -	0000	10	0000	0111	0001	0001	1	0	111001	1	0111	0	0	000	1111	0	0	0	413140	081 B A 03 46	
OEF	0000 1110 1111	QG120	Q8 -	0000	10	0000	0111	0001	0001	0	1	111001	1	0111	0	0	000	1111	0	0	0	413140	080 B C 03 47	
OFO	0000 1111 0000	QG030	C2 -	0100	10	0001	1100	1001	1010	1	1	111100	1	0100	0	0	010	0000	1	0	1	413140	079 B B 03 48	
OF1	0000 1111 0001	QG030	C2 -	1111	00	0000	0000	0000	0000	0	1	111010	1	0010	0	0	000	0000	1	0	1	413140	078 B A 03 49	
OF2	0000 1111 0010	QG030	L2 -	0000	00	0000	0000	0001	0110	0	0	111101	0	0010	0	0	000	0000	0	0	0	413140	077 B C 03 50	
OF3	0000 1111 0011	QG030	Q2 -	0000	00	0000	0000	0001	0110	1	1	111101	0	0010	0	0	000	0000	0	0	0	413140	076 B B 03 51	
OF4	0000 1111 0100	QG070	E2 -	0001	00	0000	0000	0000	0000	0	0	111110	0	0010	0	0	000	0000	1	0	1	413140	075 B A 03 52	
OF5	0000 1111 0101	QG030	L5 -	0000	01	0000	0000	0101	0001	1	0	111010	1	0010	0	0	000	0000	1	0	1	413140	074 B C 03 53	
OF6	0000 1111 0110	QG030	L6 -	0000	00	0000	0000	0001	0001	1	0	111101	0	0000	0	1	011	0110	0	0	0	413140	073 B B 03 54	
OF7	0000 1111 0111	QG030	G7 -	1000	10	0000	0100	1100	0001	0	1	111110	0	1000	0	0	000	0000	0	0	0	413140	072 B A 03 55	
OF8	0000 1111 1000	QG070	F3 -	1110	01	0000	0000	0000	0000	0	0	110001	0	1011	0	1	001	0000	0	1	0	413140	071 B C 03 56	
OF9	0000 1111 1001	QG040	J4 -	0111	00	0000	0000	0000	0001	1	0	110100	0	0011	0	0	000	0000	0	0	1	413140	070 B B 03 57	
OFA	0000 1111 1010	QG040	C2 -	1100	00	0000	0000	1100	0001	1	1	111111	1	0011	0	0	000	0000	0	0	1	413140	069 B A 03 58	
OFB	0000 1111 1011	QG040	J2 -	0001	00	0000	0000	0001	0010	0	0	111110	0	0011	0	0	000	0001	1	0	1	413140	068 B C 03 59	
OFC	0000 1111 1100	QG120	C3 -	0111	00	0000	0000	0001	0010	1	1	110110	1	0010	0	0	000	0000	1	0	1	413140	067 B B 03 60	
OFD	0000 1111 1101	QG040	E5 -	1011	00	0000	0000	0001	1001	0	1	111010	1	1100	0	0	000	0000	0	0	0	413140	066 B A 03 61	
OFE	0000 1111 1110	QG040	C3 -	0010	01	0000	0000	0001	0001	0	1	111111	1	0010	0	0	000	0000	0	0	0	413140	065 B C	

ABSOLUTE ADDRESS HEX	CLD DATA PAGE NUMBER	CLD BINARY CLD BOX	TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN																ENGINEERING RECORDS E.C. LEVEL VERSION	PHYSICAL LOCATION TAPE WORD CLASS GATE DRIVE SEQ. NO.				
			CA		CB		CX		CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDP	CV	CC	CS	PC	RA	BP		
			EVEN	ODD	1	2	3	4	2	0	2	4	2	4	2	4	2	3	2	0	4	6		
FIELD BIT POSITION	1234	01	0123	4567	0123	0123	0	0	012345	0	0123	0	0	012	0123	0	0	0	1	1	1	1	413140	000 A A 04 00
100 0001 0000 0000	QX040	S2	-	1001	00	0000	0000	0110	0000	0	1	000000	1	1001	0	0	001	0000	0	0	0	413140	001 A B 04 01	
101 0001 0000 0001	QH011	C5	-	0000	10	0001	0110	0001	0001	1	0	010100	1	1000	0	0	000	1100	0	0	0	413140	002 A C 04 02	
102 0001 0000 0010	-	-	-	0000	00	0000	0000	0000	0001	1	1	000000	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	003 A A 04 03	
103 0001 0000 0011	-	-	-	0000	00	0000	0000	0001	0001	0	1	000000	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	004 A B 04 04	
104 0001 0000 0100	-	-	-	0000	00	0000	0000	0000	0000	1	0	000001	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	005 A C 04 05	
105 0001 0000 0101	-	-	-	0000	00	0000	0000	0001	0000	0	0	000001	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	006 A A 04 06	
106 0001 0000 0110	-	-	-	0000	00	0000	0000	0000	0001	0	0	000001	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	007 A B 04 07	
107 0001 0000 0111	-	-	-	0000	00	0000	0000	0001	0001	1	0	000001	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	008 A C 04 08	
108 0001 0000 1000	QP040	G7	-	1110	10	0001	0101	0001	0101	1	0	100110	0	0000	0	0	010	0000	0	0	0	413140	009 A A 04 09	
109 0001 0000 1001	QP040	L7	-	1001	10	0110	0000	1101	1111	0	1	110100	0	0000	0	1	001	0001	0	0	0	413140	010 A B 04 10	
10A 0001 0000 1010	QP040	C7	-	0000	10	1010	0000	1001	1110	0	1	100111	1	0010	0	0	000	0001	1	0	0	413140	011 A C 04 11	
10B 0001 0000 1011	QP040	N7	-	1001	10	0110	0000	1101	1111	1	0	110100	0	0000	0	1	001	0001	0	0	0	413140	012 A A 04 12	
10C 0001 0000 1100	QP040	G3	-	0101	00	0000	0000	1100	0100	0	0	100011	0	0101	0	1	100	0000	1	0	0	413140	013 A B 04 13	
10D 0001 0000 1101	QP050	A8	-	0000	11	0000	0000	0000	0101	1	0	000011	1	0010	0	0	011	0000	0	0	0	413140	014 A C 04 14	
10E 0001 0000 1110	QP040	C2	-	0101	00	0000	0000	0001	0001	1	0	000011	0	0101	0	1	100	1001	1	0	0	413140	015 A R 04 15	
10F 0001 0000 1111	QP050	E8	-	0000	00	0000	0000	0000	0101	0	1	000011	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	016 A B 04 16	
110 0001 0001 0000	QQ020	E2	-	0000	10	C011	1000	0000	0001	1	1	000111	0	0011	0	1	001	0000	1	0	0	413140	017 A C 04 17	
111 0001 0001 0001	QQ020	E5	-	0011	00	0000	0000	1110	0000	0	0	000101	1	0011	0	0	001	0000	0	0	0	413140	018 A R 04 18	
112 0001 0001 0010	QQ020	N2	-	0000	10	0011	1100	0111	0000	0	1	000111	0	0011	0	1	001	0000	1	0	0	413140	019 A B 04 19	
113 0001 0001 0011	QQ020	E7	-	0010	00	0000	0000	0010	0001	1	1	000101	1	0011	0	0	000	1000	1	0	1	413140	020 A C 04 20	
114 0001 0001 0100	QQ020	E6	-	0000	00	0000	0000	0001	1001	0	0	000100	0	1011	0	0	000	0000	0	0	0	413140	021 A R 04 21	
115 0001 0C01 0101	QQ020	J6	-	1001	10	0110	0000	1101	1111	1	0	110100	0	0000	0	1	001	0000	1	0	0	413140	022 A B 04 22	
116 0001 0001 0110	QQ020	E4	-	0000	00	0000	0000	0001	0000	1	1	000100	0	1100	0	1	110	0001	1	0	0	413140	023 A C 04 23	
117 0001 0001 0111	QQ020	E8	-	0001	00	0000	0000	1101	0001	0	0	100000	0	0010	0	0	000	0110	1	0	1	413140	024 A R 04 24	
118 0001 0001 1000	QH061	G2	-	0011	10	0000	1101	0001	0001	0	1	001000	0	0011	0	0	000	0000	1	0	0	413140	025 A B 04 25	
119 0001 0001 1001	QH041	C3	-	0011	10	0011	0101	0000	0001	1	0	000110	1	0000	0	0	100	0000	0	0	0	413140	026 A C 04 26	
11A 0001 0001 1010	QH041	C4	-	0100	10	0001	1000	0010	0001	1	0	010100	1	0111	0	0	010	0000	1	0	0	413140	027 A R 04 27	
11B 0001 0001 1011	QH041	Q8	-	1000	00	0000	0100	0100	1000	0	1	010100	1	0110	0	1	101	0101	0	0	0	413140	028 A B 04 28	
11C 0001 0001 1100	QQ020	J2	-	0000	10	0011	0000	0000	0001	1	0	000111	0	0011	0	1	001	0000	1	0	0	413140	029 A C 04 29	
11D 0001 0001 1101	QQ020	N3	-	0000	10	0111	1110	0000	0001	0	1	000101	1	0010	0	1	001	0111	1	0	0	413140	030 A R 04 30	

ABSOLUTE ADDRESS	CLD DATA			TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN												ENGINEERING RECORDS			PHYSICAL LOCATION										
	HEX	BINARY	PAGE NUMBER	CLD BOX	CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	RA	BP	E.C. LEVEL	VERSION	TAPE WORD	CLASS	GATE	DRIVE		
					EVEN	1	2	3	4	2	0	1	2	4	2	4	6	2	3	4	4	6	1	7	9	1	7		
					FIELD BIT POSITION	1234	01	0123	4567	0123	0123	0	0	012345	0	0123	0	0	012	0123	0	0	0						
120	0001 0010 0000	QH061	G4	-	0001	10	0001	1011	0000	1001	1	0	001000	0	0001	0	0	000	0000	0	0	0	413140		032	A	C	04	32
121	0001 0010 0001	QH061	J6	-	0000	10	1000	0000	0001	0100	0	1	001001	1	1101	0	0	000	0101	0	0	0	413140		033	A	A	04	33
122	0001 0010 0010	QH061	G5	-	1101	10	0000	0100	0001	0000	0	0	001000	0	0000	0	0	010	0110	0	1	0	413140		034	A	B	04	34
123	0001 0010 0011	QH061	G3	-	0000	10	0000	1000	0000	0000	1	0	001000	0	1101	0	0	000	0101	0	0	0	413140		035	A	C	04	35
124	0001 0010 0100	QH061	L8	-	0000	10	0000	1010	0001	0001	0	0	000110	1	0111	0	0	000	1111	0	0	0	413140		036	A	A	04	36
125	0001 0010 0101	QH061	G7	-	0000	10	0000	0100	0000	0111	1	1	010011	0	1110	0	0	000	0000	0	0	0	413140		037	A	B	04	37
126	0001 0010 0110	QH041	G6	-	1110	10	0000	0001	0101	0000	1	1	001011	0	0000	0	0	010	0000	0	0	0	413140		038	A	C	04	38
127	0001 0010 0111	QH061	L7	-	0000	10	0001	0000	0000	0000	0	1	001001	1	1110	0	0	000	0000	0	0	0	413140		039	A	A	04	39
128	0001 0010 1000	QH041	G5	-	0111	10	0000	1111	0000	0001	0	0	001001	1	0000	0	0	111	0000	0	0	0	413201		040	A	B	04	40
129	0001 0010 1001	QH041	N4	-	0000	10	0000	1101	0001	0001	1	0	000110	1	0111	0	0	000	1111	0	0	0	413140		041	A	C	04	41
12A	0001 0010 1010	QH041	L5	-	0000	10	0000	0110	0001	0001	1	1	000110	1	0111	0	0	000	1111	0	0	0	413140		042	A	A	04	42
12B	0001 0010 1011	QH041	G4	-	1001	10	0000	1111	0101	0000	0	0	001010	1	0111	0	0	010	0000	1	0	0	413201		043	A	B	04	43
12C	0001 0010 1100	QH041	G7	-	0000	00	0001	0101	0101	1000	1	0	101101	1	1100	0	0	000	0000	1	0	0	413140		044	A	C	04	44
12D	0001 0010 1101	QH041	L7	-	0000	10	0010	1011	0001	0001	0	0	000110	1	1001	0	0	000	1110	0	0	0	413140		045	A	A	04	45
12E	0001 0010 1110	QH031	N8	-	0000	00	0001	0011	0000	1000	0	1	110011	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140		046	A	B	04	46
12F	0001 0010 1111	QH031	G6	-	0000	10	0000	0001	0001	0000	1	1	010011	0	1000	0	0	000	1110	1	0	0	413140		047	R	C	04	47
130	0001 0011 0000	-	-	-	0000	00	0000	0000	0000	0000	0	1	001100	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140		048	A	A	04	48
131	0001 0011 0001	-	-	-	0000	00	0000	0000	0001	0000	1	1	001100	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140		049	R	B	04	49
132	0001 0011 0010	-	-	-	0000	00	0000	0000	0000	0001	1	1	001100	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140		050	A	C	04	50
133	0001 0011 0011	-	-	-	0000	00	0000	0000	0001	0001	0	1	001100	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140		051	A	A	04	51
134	0001 0011 0100	QH021	L4	-	0000	10	0111	1011	1110	0001	1	1	010101	0	0011	0	1	001	0100	0	0	0	413140		052	A	B	04	52
135	0001 0011 0101	QH011	G4	-	0000	10	1000	0000	0001	0001	0	1	010111	1	1111	0	0	000	0000	1	0	0	413140		053	A	C	04	53
136	0001 0011 0110	QH021	G7	-	1000	10	0110	0000	0000	1111	0	1	010001	1	0000	0	0	010	0010	1	0	0	413140		054	A	A	04	54
137	0001 0011 0111	QH041	G3	-	0111	10	0001	1000	0101	0001	1	1	001010	1	0000	0	0	111	0000	0	0	0	413201		055	A	B	04	55
138	0001 C011 1000	-	-	-	0000	00	0000	0000	0000	0000	1	0	001110	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140		056	A	C	04	56
139	0001 0011 1001	-	-	-	0000	00	0000	0000	0001	0000	0	0	001110	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140		057	A	A	04	57
13A	0001 0011 1010	-	-	-	0000	00	0000	0000	0000	0001	0	0	001110	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0							

ABSOLUTE ADDRESS HEX	BINNARY	CLD DATA PAGE NUMBER	CLD BOX	TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN																ENGINEERING RECORDS E.C. LEVEL VERSION	PHYSICAL LOCATION TAPE WORD CLASS GATE DRIVE SEQ. NO.
				EVEN				CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS
				1	2	3	4	2	0	2	4	2	4	6	2	3	4	4	6	1	7
140	0001 0100 0000	QH031	A4 -	0000 10 1110 1000 0000 0001 1 0 110001 0 0011 0 1 001 1101 0 0 0	413140	000 B A 05 00															
141	0001 0100 0001	QH031	C5 -	0000 10 1100 1000 0000 0001 0 0 110001 0 0011 0 1 001 1101 0 0 0	413140	001 B B 05 01															
142	0001 0100 0010	QH031	E4 -	0000 10 1100 1000 0000 0001 0 0 110001 0 0011 0 1 001 1101 0 0 0	413140	002 B C 05 02															
143	0001 0100 0011	QH031	G5 -	0000 10 0011 1010 0001 0001 1 1 001011 0 0011 0 1 001 1100 1 0 0	413140	003 B A 05 03															
144	0001 0100 0100	QH031	Q2 -	0100 11 0000 0000 0000 0000 0 0 010100 1 0000 0 0 010 0000 0 0 0	413140	004 B B 05 04															
145	0001 0100 0101	QH031	G3 -	0000 00 0000 0000 0111 0111 1 0 010000 0 1100 0 0 000 1011 0 0 0	413140	005 B C 05 05															
146	0001 0100 0110	QH031	G2 -	0000 00 0000 0000 0101 0011 1 0 010001 1 0001 0 0 000 0001 1 0 0	413140	006 B A 05 06															
147	0001 0100 0111	QH031	L3 -	0100 10 0010 0000 0001 0001 0 0 010010 1 0100 0 1 010 0000 0 0 0	413140	007 B B 05 07															
148	0001 0100 1000	QH011	L3 -	0000 00 0000 0000 0001 0110 0 0 010100 1 0010 0 0 000 0000 0 0 0	413140	008 B C 05 08															
149	0001 0100 1001	QH011	G3 -	0000 00 0000 0000 0001 0000 1 1 001101 0 0010 0 0 000 0000 0 0 0	413140	009 B A 05 09															
14A	0001 0100 1010	QH031	Q4 -	0000 10 0000 1100 0001 0001 1 1 000110 1 1001 0 0 000 1110 0 0 0	413140	010 B B 05 10															
14B	0001 0100 1011	QH031	L4 -	0000 10 0000 0001 0000 1001 0 1 001111 1 0010 0 0 000 1100 0 0 0	413140	011 B C 05 11															
14C	0001 0100 1100	QH021	N7 -	1000 10 0110 0000 0000 1111 1 0 010001 1 0000 0 0 010 0010 1 0 0	413140	012 B A 05 12															
14D	0001 0100 1101	QH031	E7 -	1000 00 0000 0010 0000 1000 0 0 111100 1 1000 0 0 001 0110 1 0 0	413140	013 B B 05 13															
14E	0001 0100 1110	QH021	G4 -	0000 00 0000 0000 1110 0001 0 1 010011 0 0011 0 0 000 0100 0 0 0	413140	014 B C 05 14															
14F	0001 0100 1111	QH021	E5 -	0010 10 0100 0000 1110 0000 1 0 010110 0 0111 0 0 010 0011 1 0 0	413140	015 B A 05 15															
150	0001 0101 0000	QH031	Q3 -	0100 11 0000 0000 0101 0001 0 1 010010 1 0100 0 0 011 0000 0 0 0	413140	016 B B 05 16															
151	0001 0101 0001	QH021	G2 -	0000 00 0000 0000 0011 0001 1 1 010110 0 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	017 B C 05 17															
152	0001 0101 0010	QH041	G2 -	0100 10 0000 0011 0001 0001 1 0 001101 0 0001 0 0 010 0000 1 0 0	413201	018 B P 05 18															
153	0001 0101 0011	QH021	C2 -	0100 10 0011 1111 0000 0111 0 0 010101 0 0100 0 0 010 0100 0 0 0	413140	019 B B 05 19															
154	0001 0101 0100	QH021	C4 -	0000 00 0000 0000 0001 0001 1 0 010011 0 0110 0 0 000 0000 1 0 0	413140	020 B C 05 20															
155	0001 0101 0101	QH011	N7 -	0000 10 0001 1100 0001 0001 0 1 000110 1 1001 0 0 000 1110 0 0 0	413140	021 B A 05 21															
156	0001 0101 0110	QH021	Q4 -	0000 10 0111 1011 1110 0001 0 0 010101 0 0011 0 1 001 0100 0 0 0	413140	022 B B 05 22															
157	0001 0101 0111	QH021	N5 -	0000 10 0100 0001 0011 0001 1 0 010110 0 1110 0 0 000 0011 0 0 0	413140	023 B C 05 23															
158	0001 0101 1000	QH021	G6 -	1000 00 0000 0000 0000 C111 1 0 001101 0 0010 0 0 000 1000 1 0 0	413140	024 B A 05 24															
159	0001 0101 1001	QH021	C6 -	0000 00 0000 0000 0000 0000 0 1 010101 0 0000 0 0 000 0100 0 0 0	413140	025 B B 05 25															
15A	0001 0101 1010	QH021	N6 -	0000 10 0010 0000 0000 0111 0 0 010011 0 1100 0 0 000 1000 0 0 0	413140	026 B C 05 26															
15B	0001 0101 1011	QH041	C2 -	0000 10 0100 0101 0001 0000 1 1 000110 1 1110 0 0 000 0000 0 0 0	413140	027 B A 05 27															
15C	0001 0101 1100	QH011	G6 -	0000 00 0000 0000 1001 1010 0 1 010111 1 1111 0 0 000 0000 1 0 0	413140	028 B B 05 28															
15D	0001 0101 1101	QH011	G7 -	1111 10 1100 0011 0001 0000 1 0 011010 0 0010 0 0 010 0000 1 0 0	413172	029 B C 05 29															
15E	0001 0101 1110	QH011	E7 -	0000 00 0000 0000 0001 0001 1 0 000110 1 1001 0 0 000 1110 0 0 0	413172	030 B A 05 30															
15F	0001 0101 1111	QH011	G5 -	0100 10 0001 1100 0000 0000 0 0 010111 1 0100 0 0 010 0000 1 0 0	413140	031 B B 05 31															

ADDRESS LIST UNIT: 0001
DATE 21 JUL 66 MACH# 2841 4
LOG 202A UNIT P.N. 2211101 0
FRAME 08 PAGE P.N. 2227301 1

413201 20 JUL 66 IBM CORP. SDD PAGE 03

ABSOLUTE ADDRESS HEX	CLD DATA PAGE NUMBER	CLD BOX	TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN																ENGINEERING RECORDS E.C. LEVEL VERSION	PHYSICAL LOCATION			
			CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	RA	BP	TAPE WORD CLASS GATE DRIVE			
			EVEN																	SEQ. NO.			
			ODD	9	7	3		9	1	7	2	0	2	4	2	2	2	3	0	6			
160	0001 0110 0000	QP110	L3	-	0000 10 0000 1110 0101 0011 0 1 110010 0 1011 0 0 000 0000 0 0 0	413140	032 B C 05 32																
161	0001 0110 0001	QP110	G3	-	1011 10 0000 1100 0101 0011 1 0 110010 0 1011 0 0 011 0000 0 0 0	413140	033 B A 05 33																
162	0001 0110 0010	QP110	G7	-	0000 00 0000 0000 0000 0000 1 0 110011 1 0010 0 0 000 0000 0 0 0	413140	034 B B 05 34																
163	0001 0110 0011	QP110	L7	-	0000 10 1111 1111 0000 0000 0 0 110011 1 0010 0 0 000 0000 0 0 0	413140	035 B C 05 35																
164	0001 0110 0100	QP050	J5	-	0000 10 0000 0001 0000 1111 1 0 011110 1 1110 0 0 000 0000 0 0 0	413140	036 B A 05 36																
165	0001 0110 0101	QP090	G8	-	1000 10 0110 0001 1110 0000 0 1 000010 0 1000 0 0 111 0000 1 0 0	413140	037 B B 05 37																
166	0001 0110 0110	QP110	G6	-	0100 10 0100 0000 1100 0001 0 1 011000 1 0000 0 0 010 0110 0 0 0	413140	038 B C 05 38																
167	0001 0110 0111	QP110	L6	-	1011 10 0000 0001 1100 0001 1 0 011000 1 1011 0 1 010 1011 1 0 0	413140	039 B A 05 39																
168	0001 0110 1000	QP130	G8	-	0000 00 0000 0100 0000 1000 1 0 110100 0 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	040 B B 05 40																
169	0001 0110 1001	QP011	G8	-	0100 01 0000 0000 0001 0001 0 1 010100 1 0100 0 0 011 1010 0 0 0	413172	041 B C 05 41																
16A	0001 0110 1010	QP130	L7	-	0000 00 0000 0100 0000 1000 0 1 000111 0 0011 0 1 011 0101 0 0 0	413140	042 B A 05 42																
16B	0001 0110 1011	QP130	G7	-	0000 10 0011 0000 0000 0000 1 1 011010 0 1000 0 0 000 0000 0 0 0	413140	043 B B 05 43																
16C	0001 0110 1100	-	-	0000 00 0000 0000 0000 0000 0 1 011011 1 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	044 B C 05 44																	
16D	0001 0110 1101	-	-	0000 00 0000 0000 0001 0000 1 1 011011 1 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	045 B A 05 45																	
16E	0001 0110 1110	-	-	0000 00 0000 0000 0000 0001 1 1 011011 1 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	046 B B 05 46																	
16F	0001 0110 1111	-	-	0000 00 0000 0000 0001 0001 0 1 011011 1 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	047 B C 05 47																	
170	0001 0111 0000	QP090	G7	-	0000 10 0000 0110 0001 0000 1 0 011001 0 0101 0 0 000 0110 1 0 0	413140	048 B A 05 48																
171	0001 0111 0001	QP090	L7	-	0000 10 0000 0001 0001 0000 0 0 011001 0 0101 0 0 000 0000 1 0 0	413140	049 B B 05 49																
172	0001 0111 0010	QP100	C4	-	1101 10 0010 0000 0001 0100 0 0 110001 0 0000 0 0 010 0101 0 0 0	413140	050 B C 05 50																
173	0001 0111 0011	QP100	J4	-	0000 10 0011 0000 1101 1111 1 0 110100 0 1001 0 0 000 0001 0 0 0	413140	051 B A 05 51																
174	0001 0111 0100	QP090	Q7	-	0000 10 0000 0010 0001 0000 0 0 011001 0 0101 0 0 000 0110 1 0 0	413140	052 B B 05 52																
175	0001 0111 0101	QP090	N3	-	0000 11 0000 0000 0000 0000 1 0 011101 1 0010 0 0 011 0000 0 0 0	413140	053 B C 05 53																
176	0001 0111 0110	QP090	E6	-	0000 00 0000 0000 1110 0000 1 1 000010 0 1011 0 0 000 1010 0 0 0	413140	054 B A 05 54																
177	0001 0111 0111	QP080	N6	-	0000 10 0000 0001 0000 1111 0 1 011111 0 1110 0 0 000 0000 0 0 0	413140	055 B B 05 55																
178	0001 0111 1000	QP090	J6	-	0000 10 0000 1110 1101 0000 0 0 011100 0 1100 0 0 000 1100 1 0 0	413140	056 B C 05 56																
179	0001 0111 1001	QP090	E4	-	0000 10 1111 1111 0001 0001 1 1 011110 1 1100 0 0 000 1101 0 0 0	413140	057 B A 05 57																
17A	0001 0111 1010	QP090	Q6	-	0101 00 0000 0000 0000 0000 1 0 011101 1 1100 0 0 000 1100 0 0 1	413140	058 B B 05 58																
17B	0001 0111 1011	QP090	E5	-	0100 10 1100 0011 0000 0001 0 0 011101 1 0011 0 0 010 0101 0 0 0	413140	059 B C 05 59																
17C	0001 0111 1100	QP080	N7	-	0100 10 1000 0000 1110 0000 1 0 000010 0 0100 0 0 111 1010 1 0 0	413140	060 B A 05 60																
17D	0001 0111 1101	QP070	A3	-	0110 00 0000 0001 0001 0 1 111110 0 0001 0 0 000 0000 1 0 1	413140	061 B B 05 61																
17E	0001 0111 1110	QP080	Q8	-	0000 10 0000 1001 1110 0000 0 1 000010 0 0101 0 0 000 1010 1 0 0	413140	062 B C 05 62																
17F	0001 0111 1111	QP060	G7	-	1000 10 1000 0000 0000 1010 1 1 111110 0 1000 0 1 010 0000 0 0 0	413140	063 B A 05 63																

V
4
R
O
1

ADDRESS LIST UNIT 0001
 DATE 21 JUL 66 MACH 2841 V
 LOG 202A UNIT P/N 2211101 4
 FRAME 08 PAGE P/N 2227301 0
 IBM CORP SDD PAGE 04 1

413201 20 JUL 66

ABSOLUTE ADDRESS HEX	BINARY	CLD DATA			TR65 MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN																ENGINEERING RECORDS			PHYSICAL LOCATION			
		PAGE NUMBER	CLD BOX	CR EVEN	CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	RA	BP	E=0	LEVEL VERSION	TAPE WORD CLASS	GATE DRIVE		
					ODD	9	7	1	9	1	7	4	2	0	2	4	2	4	6	2	0	4	6	1	SEQ.	NO.	
180	0001 1000 0000	QP010	L3 -	0010 00 0000 0000 1111 0001 1 0 100010 1 1000 0 0 000 0001 1 0 0	012345	0	0123	0	0	012	0123	0	0	0	413140	127	R	B	06	00							
181	0001 1000 0001	QP010	J3 -	0000 00 0000 0010 0001 1000 0 0 110100 0 0000 0 0 000 0000 1 0 0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	126	R	A	06	01									
182	0001 1000 0010	QP010	G5 -	0110 01 0000 0000 1100 0000 0 C 100001 1 0101 0 1 100 1001 1 0 0	100001	1	0101	0	1	100	1001	1	0	0	413140	125	A	C	06	02							
183	0001 1000 0011	QP010	L5 -	0110 01 0000 0000 0001 0100 1 1 100001 1 0101 0 1 100 1001 1 0 0	0001	0	0101	0	1	100	1001	1	0	0	413140	124	A	B	06	03							
184	0001 1000 0100	QP010	C6 -	1000 10 1110 0011 0000 0101 0 0 100001 1 1000 0 0 011 0000 0 0 0	0000	1	0101	0	0	011	0000	0	0	0	413140	123	A	A	06	04							
185	0001 1000 0101	QP010	G6 -	0111 00 0000 0000 1100 0000 1 1 111000 0 0001 0 1 110 0101 1 0 0	0000	1	0001	0	1	110	0101	1	0	0	413140	122	A	C	06	05							
186	0001 1000 0110	QP010	C7 -	0000 10 0000 1110 0001 0001 1 0 101110 1 0101 0 0 000 1001 1 0 0	0000	1	0101	0	0	000	1001	1	0	0	413140	121	A	B	06	06							
187	0001 1000 0111	QP010	Q6 -	0010 00 0000 0000 0001 0000 0 1 101111 0 0101 0 1 000 0 0 010 010 0 0 0	0000	1	0101	0	1	000	0101	0	0	0	413140	120	A	A	06	07							
188	0001 1000 1000	QP030	G8 -	0101 10 0000 0001 0000 0101 0 1 100010 1 0000 0 0 010 0110 0 0 0	0000	1	0000	0	0	010	0110	0	0	0	413140	119	A	C	06	08							
189	0001 1000 1001	QP030	LB -	0000 10 0000 1001 1101 1111 1 0 110100 0 1001 0 0 000 0001 0 0 0	0000	1	1001	0	0	000	0001	0	0	0	413140	118	A	B	06	09							
18A	0001 1000 1010	QP030	G2 -	1011 10 0111 1110 0010 0000 1 1 111011 0 1011 0 1 101 1001 1 0 0	0000	1	111011	0	1011	0	1	101	1001	1	0	0	413140	117	A	R	06	10					
18B	0001 1000 1011	QP010	L4 -	0001 00 0000 0000 1101 0001 0 0 100000 0 0010 0 0 000 0110 1 0 1	0000	1	0010	0	0	000	0110	1	0	1	413140	116	A	C	06	11							
18C	0001 1000 1100	QP040	L4 -	0011 01 0000 0000 0010 1111 1 0 100100 1 0011 0 0 111 0100 1 0 0	0011	0	0011	0	0	111	0100	1	0	0	413140	115	A	B	06	12							
18D	0001 1000 1101	QP040	Q4 -	0011 01 0000 0000 0010 1111 0 1 100100 1 0011 0 0 111 0100 1 0 0	0011	0	0011	0	0	111	0100	1	0	0	413140	114	A	A	06	13							
18E	0001 1000 1110	QP040	G4 -	1011 01 0000 0000 0010 0000 0 0 111100 1 1011 0 0 111 0101 1 0 0	0000	1	1011	0	0	111	0101	1	0	0	413140	113	A	C	06	14							
18F	0001 1000 1111	QP040	C4 -	0001 00 0000 0000 0000 0001 1 0 100011 0 0001 0 1 110 0000 1 0 0	0001	0	0001	0	1	110	0000	1	0	0	413140	112	A	B	06	15							
18G	0001 1001 0000	QP120	L3 -	0000 10 0011 0100 1101 1111 0 0 110100 0 1001 0 0 000 0001 0 0 0	0000	1	1001	0	0	000	0001	0	0	0	413140	111	A	R	06	16							
18H	0001 1001 0001	QP120	L5 -	0010 00 0000 0000 0001 0001 1 1 100100 1 0110 0 0 000 0000 0 0 1	0000	1	0110	0	0	000	0000	0	0	1	413140	110	A	C	06	17							
18I	0001 1001 0010	QP120	N3 -	0000 10 0011 0100 1101 1111 1 1 110100 0 1001 0 0 000 0001 0 0 0	0000	1	110100	0	1001	0	0	000	0001	0	0	0	413140	109	A	B	06	18					
18J	0001 1001 0011	QP040	Q5 -	0000 00 0000 0000 1110 0010 0 1 000010 0 0000 0 1 011 0110 0 0 0	0000	1	0000	0	1	011	0110	0	0	0	413140	108	A	A	06	19							
18K	0001 1001 0100	QP020	L6 -	0000 10 1111 1111 0001 0001 1 1 100101 0 100101 0 1100 0 0 000 1001 1 0 0	0000	1	100101	0	1100	0	0	000	1001	1	0	0	413140	107	A	C	06	20					
18L	0001 1001 0101	QP020	G6 -	0001 00 0000 0000 0000 0000 0 0 100101 0 0001 0 1 110 0000 1 0 0	0000	1	0001	0	1	110	0000	1	0	0	413140	106	A	B	06	21							
18M	0001 1001 0110	QP020	C6 -	0000 00 0000 0000 0000 0000 0 1 100101 0 100101 0 1001 0 0 000 0000 1 0 0	0000	1	100101	0	1001	0	0	000	0000	1	0	0	413140	105	A	A	06	22					
18N	0001 1001 0111	QP020	Q6 -	0000 10 0000 1110 0010 0000 1 1 111100 1 0010 0 0 000 0000 0 0 0	0000	1	0010	0	0	000	0000	0	0	0	413140	104	A	C	06	23							
18O	0001 1001 1000	QP050	S2 -	0000 00 0000 0000 0000 0101 1 0 100110 0 0000 0 0 000 0000 1 0 0	0000	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	103	A	B	06	24							
18P	0001 1001 1001	QP050	E2 -	0000 00 0000 0000 0101 0101 0 1 100110 0 0000 0 0 000 0000 1 0 0	0000	1	0101	0	1	100110	0	0000	0	0	413140	102	A	A	06	25							
18Q	0001 1001 1010	QP050	N2 -	0010 00 0000 0000 1001 1110 0 1 100111 1 1100 0 0 000 0000 1 0 1	0000	1	100111	1	1100	0	0	000	1001	0	0	1	413140	101	A	C	06	26					
18R	0001 1001 1011	QP050	J2 -	0000 00 0000 0000 0000 0001 1 1 100110 0 0000 0 0 000 0000 1 0 0</td																							

ABSOLUTE ADDRESS	CLD DATA			TRDS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN																ENGINEERING RECORDS			PHYSICAL LOCATION			
	HEX	BINARY	PAGE NUMBER	CLD BOX	CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	RA	BP	E.C.	LEVEL	VERSION	TAPE WORD CLASS	GATE DRIVE
					EVEN			2	0	4	2	0	2	4	2	4	6	2	0	4	6	7	7	7	7	7
1A0 0001 1010 0000	QP050	C6 -	0000 00 0000 0000 0011 0101 0 1 000011 1 0010 0 0 000 0000 0 0 0 413140	095	A	C	06	32																		
1A1 0001 1010 0001	QP050	G6 -	1111 00 0000 0000 0000 0101 1 0 000011 1 0010 0 0 010 0000 1 0 0 413140	094	A	B	06	33																		
1A2 0001 1010 0010	QP050	Q6 -	0000 00 0000 0000 1001 0101 1 0 101001 0 0000 0 0 000 0000 1 0 0 413140	093	A	A	06	34																		
1A3 0001 1010 0011	QP050	L6 -	1111 00 0000 0000 0000 0101 0 1 000011 1 0010 0 0 000 0000 1 0 1 413140	092	A	C	06	35																		
1A4 0001 1010 0100	QP060	Q2 -	0000 00 0000 0000 1001 0101 1 0 101001 0 0010 0 0 000 0000 0 0 0 413140	091	A	B	06	36																		
1A5 0001 1010 0101	QP060	G2 -	1111 00 0000 0000 0000 0101 0 1 000011 1 0010 0 0 000 0000 1 0 1 413140	090	A	A	06	37																		
1A6 0001 1010 0110	QP060	L2 -	0101 00 0000 0000 1001 0001 0 0 111100 1 0101 0 1 100 1001 1 0 0 413140	089	A	C	06	38																		
1A7 0001 1010 0111	QP060	C2 -	1111 00 0000 0000 0000 0101 1 0 000011 1 0010 0 0 000 0000 1 0 1 413140	088	A	B	06	39																		
1A8 0001 1010 1000	QP060	Q6 -	0010 10 0010 1000 1001 1001 1 0 101010 0 0010 0 0 000 0000 0 0 0 413140	087	A	A	06	40																		
1A9 0001 1010 1001	QP060	L6 -	1111 00 0000 0000 0000 0001 0 0 111101 0 1100 0 0 000 0000 0 0 1 413140	086	A	C	06	41																		
1AA 0001 1010 1010	QP060	G6 -	0000 00 0000 0000 0000 0001 0 1 011111 0 1111 0 0 000 0000 1 0 0 413140	085	A	B	06	42																		
1AB 0001 1010 1011	QP060	C6 -	0000 00 0000 0000 0001 0001 1 0 011111 0 1111 0 0 000 0000 1 0 0 413140	084	A	A	06	43																		
1AC 0001 1010 1100	QP070	Q7 -	0000 00 0000 0000 0000 0101 0 1 101011 1 0000 0 0 000 0000 1 0 0 413140	083	A	C	06	44																		
1AD 0001 1010 1101	QP070	C7 -	0000 00 0000 0000 0101 0101 1 0 101011 1 0000 0 0 000 0000 1 0 0 413140	082	A	B	06	45																		
1AE 0001 1010 1110	QP070	L7 -	0010 00 0000 0000 1001 1101 1 0 101000 1 1100 0 0 000 1001 1 0 0 413140	081	A	A	06	46																		
1AF 0001 1010 1111	QP070	G7 -	0000 00 0000 0000 0000 0001 0 0 101011 1 0000 0 0 000 0000 1 0 0 413140	080	A	C	06	47																		
1B0 0001 1011 0000	QP070	E5 -	1110 10 0001 0101 0001 0101 1 0 101011 1 0000 0 0 010 0000 0 0 0 413140	079	A	B	06	48																		
1B1 0001 1011 0001	QP070	N5 -	1001 10 0110 0000 1101 1111 0 1 110100 0 0000 0 1 001 0001 0 0 0 413140	078	A	A	06	49																		
1B2 0001 1011 0010	QP070	R5 -	0000 10 1111 0000 1001 1101 0 1 101000 1 0010 0 0 000 0001 1 0 0 413140	077	A	C	06	50																		
1B3 0001 1011 0011	QP070	Q5 -	1001 10 0110 0000 1101 1111 1 0 110100 0 0000 0 1 001 0001 0 0 0 413140	076	A	B	06	51																		
1B4 0001 1011 0100	QP080	A3 -	1110 10 0001 0101 1110 0001 0 0 111111 1 0000 0 0 010 1011 1 0 0 413140	075	A	A	06	52																		
1B5 0001 1011 0101	QP090	N2 -	0000 00 0000 0000 1111 0000 1 0 011101 1 0010 0 0 000 1011 1 0 0 413140	074	A	C	06	53																		
1B6 0001 1011 0110	QP090	E2 -	1001 10 0110 0000 1011 0100 1 1 101110 1 0000 0 1 101 0101 0 0 0 413140	073	A	B	06	54																		
1B7 0001 1011 0111	QP080	E3 -	0011 00 0000 0000 1011 0000 0 0 111111 1 0010 0 1 111 1010 0 0 0 413140	072	A	A	06	55																		
1B8 0001 1011 1000	QP110	J2 -	1110 10 0001 0101 0010 0000 0 1 011000 1 0000 0 0 010 0000 0 0 0 413140	071	A	C	06	56																		
1B9 0001 1011 1001	QP090	J4 -	0100 10 1100 0011 0000 0000 1 0 011001 0 0010 0 0 010 0000 1 0 0 413140	070	A	B	06	57																		
1BA 0001 1011 1010	QP100	C2 -	1111 10 0011 0000 0010 0001 1 0 101111 0 0000 0 0 010 0101 0 1 0 413140	069	A	A	06	58																		
1BB 0001 1011 1011	QP090	E3 -	0000 10 1000 0000 0001 0000 0 0 011110 1 1111 0 0 000 0000 1 0 0 413140	068	A	C	06	59																		
1BC 0001 1011 1100	QP100	G8 -	0000 10 0000 0101 0000 0001 1 0 101111 0 1001 0 0 000 0000 1 0 0 413140	067	A	B	06	60																		
1BD 0001 1011 1101	QP010	Q7 -	0110 01 0000 0000 0001 0001 0 0 111000 0 0110 0 0 100 0000 0 0 0 413140	066	A	A	06	61																		
1BE 0001 1011 1110	QP100	C9 -	0000 10 1100 1100 1110 0000 0 1 000010 0 0010 0 0 000 0000 0 0 0 413140	065	A	C	06	62																		
1BF 0001 1011 1111	QP100	C3 -	1101 10 1010 0000 0101 0001 1 1 011100 0 0060 0 0 010 0110 0 0 0 413140	064	A	B	06	63																		

ADDRESS LIST UNIT: 0001

DATE: 21 JUL 66 MACH: 2841 V

LOG 202A UNIT P.N. 2211101 4

FRAME 0B PAGE P.N. 2227301 0

IBM CORP. SDD PAGE 06 1

ABSOLUTE ADDRESS HEX	ABSOLUTE ADDRESS BINARY	CLD DATA			TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN																ENGINEERING RECORDS			PHYSICAL LOCATION					
		PAGE NUMBER	CLD BOX	CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	RA	BP	E&C	LEVEL	VERSION	TAPE WORD CLASS GATE DRIVE					
																								SEQ.	NO.				
1C0	0001 1100 0000	QP100	C7 -	1000	10	0000	0001	0000	0001	0	1	101111	0	1011	0	0	010	0101	1	0	0	413140			127	B	07	09	
1C1	0001 1100 0001	QP100	C7 -	0000	00	0000	0000	0000	0100	1	1	101111	0	0000	0	0	000	0101	1	0	0	413140			126	B	A	07	01
1C2	0001 1100 0010	QP100	J7 -	0000	00	0000	0000	0000	0100	1	1	101111	0	0000	0	0	000	0101	1	0	0	413140			125	B	C	07	02
1C3	0001 1100 0011	QP100	L7 -	0000	00	0000	0000	0000	0100	0	0	101111	0	0000	0	0	000	0101	1	0	0	413140			124	B	B	07	03
1C4	0001 1100 0100	QP100	G6 -	0000	10	0000	0010	0000	0000	1	0	110000	1	1001	0	0	000	0000	1	0	0	413140			123	B	A	07	04
1C5	0001 1100 0101	QP100	C6 -	1101	10	0000	0001	1000	1010	0	1	110000	1	0000	0	0	010	0110	0	0	0	413140			122	B	C	07	05
1C6	0001 1100 0110	QP031	C6 -	0000	10	1000	1000	0001	0000	0	1	010011	0	1110	0	0	000	1111	0	0	0	413140			121	B	B	07	06
1C7	0001 1100 0111	QP100	E5 -	0000	10	0011	0010	0101	0000	1	0	110001	0	1001	0	0	000	0000	1	0	0	413140			120	B	A	07	07
1C8	0001 1100 1000	QP110	C4 -	0000	10	0000	0010	0000	0001	1	1	011001	0	0011	0	1	001	0001	0	0	0	413140			119	B	C	07	08
1C9	0001 1100 1001	QP110	G4 -	0000	10	0000	0100	0000	0001	0	0	011001	0	0011	0	1	001	0001	0	0	0	413140			118	B	B	07	09
1CA	0001 1100 1010	QP110	L4 -	0000	10	1001	0011	0001	0001	0	0	011001	0	0011	0	1	001	0010	0	0	0	413140			117	B	A	07	10
1CB	0001 1100 1011	QP110	Q4 -	0000	10	1111	0110	0001	0001	1	1	011001	0	0011	0	1	001	0010	0	0	0	413140			116	B	C	07	11
1CC	0001 1100 1100	QP120	C5 -	1000	10	0001	1100	1110	0101	0	1	110011	1	0101	0	0	010	0000	0	0	0	413140			115	B	B	07	12
1CD	0001 1100 1101	QP120	G5 -	1001	10	0110	0000	1101	1111	1	0	110100	0	0000	0	1	001	0001	0	0	0	413140			114	B	A	07	13
1CE	0001 1100 1110	QP120	C7 -	1011	10	0000	1101	1101	1111	1	0	110110	1	0000	0	1	101	1101	1	0	0	413140			113	B	C	07	14
1CF	0001 1100 1111	QP120	J5 -	1001	10	0110	0000	1101	1111	0	1	110100	0	0000	0	1	001	0001	0	0	0	413140			112	B	B	07	15
1D0	0001 1101 0000	QP120	C7 -	0000	10	0000	1110	0001	1001	1	1	110101	1	1011	0	0	100	1111	1	0	0	413140			111	B	A	07	16
1D1	0001 1101 0001	QP120	Q7 -	0000	10	0000	1110	0001	1001	0	0	110101	1	1011	0	0	100	1110	0	0	0	413140			110	B	C	07	17
1D2	0001 1101 0010	QP120	J7 -	0000	10	0000	1110	0001	1001	0	0	110101	1	1011	0	0	100	1111	1	0	0	413140			109	B	S	07	18
1D3	0001 1101 0011	QP120	L7 -	0000	10	0000	1110	0001	1001	1	1	110101	1	1011	0	0	100	1111	1	0	0	413140			108	B	A	07	19
1D4	0001 1101 0100	QP130	Q4 -	0000	10	0000	0100	0001	1000	0	1	000000	1	1111	0	0	000	1000	0	0	0	413140			107	B	C	07	20
1D5	0001 1101 0101	QP130	L4 -	0000	10	0010	0000	0000	0001	1	1	011010	0	1111	0	0	100	1101	1	0	0	413140			106	B	B	07	21
1D6	0001 1101 0110	-	-	0000	00	0000	0000	0000	0001	1	1	110101	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140			105	B	A	07	22
1D7	0001 1101 0111	QP120	G8 -	0000	10	0000	1001	0001	0000	0	1	110101	1	1001	0	0	000	0000	1	0	0	413140			104	B	C	07	23
1D8	0001 1101 1000	QP130	R3 -	1000	10	0001	0100	0000	0111	0	0	000100	0	1000	0	1	001	0000	0	0	0	413140			103	B	B	07	24
1D9	0001 1101 1001	QP130	N3 -	0000	00	0000	0000	0010	0000	1	1	110101	1	0000	0	0	000	1110	0	0	0	413140			102	B	A	07	25
1DA	0001 1101 1010	QP130	G3 -	00																									

ABSOLUTE ADDRESS HEX	CLD DATA BINARY	PAGE NUMBER CLD BOX	TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN																ENGINEERING RECORDS E.C. LEVEL VERSION	PHYSICAL LOCATION TAPE WORD CLASS GATE DRIVE SEQ. NO.			
			CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	RA	BP				
			EVEN ODD	1	2	3	4	2	0	2	4	2	4	2	4	3	2	4	6				
1E0	0001 1110 0000	QP010	G7	-	1000	10	0001	0100	0010	0001	1	0	111000	0	1000	0	0	111	1101	0	0	413140	095 B C 07 32
1E1	0001 1110 0001	QP010	L7	-	1000	10	0000	0100	0010	0001	0	0	111000	0	1000	0	1	010	1101	1	0	413140	094 B B 07 33
1E2	0001 1110 0010	QP010	G8	-	1000	10	0010	0001	0001	0000	0	0	111010	1	1000	0	0	011	1011	1	0	413140	093 B A 07 34
1E3	0001 1110 0011	QP010	L8	-	1000	10	1000	0000	0000	0000	1	1	111001	1	1111	0	0	010	1100	0	0	413140	092 B C 07 35
1E4	0001 1110 0100	QP020	J2	-	0000	00	0000	0000	0000	0101	0	1	111001	1	0011	0	0	000	1010	1	0	413140	091 B B 07 36
1E5	0001 1110 0101	QP011	Q2	-	0000	10	0111	1010	0001	0110	1	1	010101	0	0011	0	1	001	0000	1	0	413140	090 B A 07 37
1E6	0001 1110 0110	QP020	J3	-	0101	10	0000	0001	1100	0001	1	1	111010	1	0000	0	0	010	0110	0	0	413140	089 B C 07 38
1E7	0001 1110 0111	-	-	0000	00	0000	0000	0001	0001	0	1	111001	1	0000	0	0	000	0000	1	0	413140	088 B B 07 39	
1E8	0001 1110 1000	-	-	0000	00	0000	0000	0000	0000	0	1	111010	1	0000	0	0	000	0000	1	0	413140	087 B A 07 40	
1E9	0001 1110 1001	QP020	N2	-	0000	10	1111	1111	0001	0101	1	0	111010	1	0011	0	0	000	0110	1	0	413140	086 B C 07 41
1EA	0001 1110 1010	QP020	J4	-	0111	00	0000	0000	0001	0001	1	1	111010	1	0111	0	0	110	0000	0	0	413140	085 B B 07 42
1EB	0001 1110 1011	QP020	J5	-	0101	00	0000	0000	1100	1001	0	1	100101	0	0101	0	1	100	0000	1	0	413140	084 B A 07 43
1EC	0001 1110 1100	QP030	Q4	-	1000	10	0111	1111	0000	0001	1	0	111101	0	1000	0	0	010	1000	0	0	413140	083 B C 07 44
1ED	0001 1110 1101	QP030	Q4	-	0110	10	0001	0100	0011	0001	0	1	111011	0	0110	0	1	110	0000	0	0	413140	082 B B 07 45
1EE	0001 1110 1110	QP030	L6	-	1000	10	0000	0001	0001	0001	0	0	111011	0	1000	0	0	011	1011	1	0	413140	081 B A 07 46
1EF	0001 1110 1111	QP030	G6	-	0111	00	0000	0000	1110	0000	1	0	100010	1	0111	0	1	110	1100	1	0	413140	080 B C 07 47
1F0	0001 1111 0000	QP040	R6	-	0000	00	0000	0000	0001	1111	0	0	111110	0	1111	0	0	000	0100	0	0	413140	079 B B 07 48
1F1	0001 1111 0001	QP040	G6	-	0000	00	0000	0000	1110	0010	1	0	000010	0	0000	0	0	000	0100	0	0	413140	078 B A 07 49
1F2	0001 1111 0010	QP060	Q4	-	0000	00	0000	0000	1001	0000	1	0	101010	0	1100	0	0	000	0010	0	0	413140	077 B C 07 50
1F3	0001 1111 0011	QP060	L4	-	1111	00	0000	0000	0000	0001	0	0	111101	0	1100	0	0	000	0010	1	0	413140	076 B B 07 51
1F4	0001 1111 0100	QP080	N5	-	1000	10	1000	0011	1111	0001	1	0	011101	1	1000	0	0	011	0110	0	0	413140	075 B A 07 52
1F5	0001 1111 0101	-	-	0000	00	0000	0000	0000	0001	0000	0	0	111101	0	0000	0	0	000	0000	1	0	413140	074 B C 07 53
1F6	0001 1111 0110	QP040	L3	-	0000	11	0000	0000	1100	0100	0	0	100011	0	0010	0	0	011	0000	0	0	413140	073 B B 07 54
1F7	0001 1111 0111	-	-	0000	00	0000	0000	0001	0001	1	0	111101	0	0000	0	0	000	0000	1	0	413140	072 B A 07 55	
1F8	0001 1111 1000	QP060	CB	-	0000	10	0000	0101	0000	0001	1	0	111101	0	1001	0	0	000	0000	1	0	413140	071 B C 07 56
1F9	0001 1111 1001	QP070	R2	-	0010	00	0000	0000	0001	0000	0	1	011111	0	0111	0	0	000	0000	1	0	413140	070 B B 07 57
1FA	0001 1111 1010	QP060	G8	-	1101	00	0000	0000	0000	0001	0	1	111101	0	0000	0	0	000	0000	1	0	413140	069 B A 07 58
1FB	0001 1111 1011	QP070	E4	-	1000	10	0010	0000	1110	0010	1	1	101100	0	1000	0	0	011	0000	0	0	413140	068 B C 07 59
1FC	0001 1111 1100	QP080	E4	-	1110	10	0001	0101	1110	0001	0	0	111111	1	0000	0	0	010	0000	0	0	413140	067 B B 07 60
1FD	0001 1111 1101	QP080	J4	-	0000	10	1111	1111	0000	0100	1	0	111101	0	1100	0	0	000	1011	0	0	413140	066 B A 07 61
1FE	0001 1111 1110	QP080	R5	-	0000	00	0000	0000	0101	0101	1	0	100110	0	0000	0	0	000	0000	1	0	413140	065 B C 07 62
1FF	0001 1111 1111	QP080	E5	-	1001	10	0110	0000	1101	1111	0	1	110100	0	0000	0	1	001	0001	0	0		

ABSOLUTE ADDRESS HEX	ABSOLUTE ADDRESS BINARY	CLD DATA			TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN																ENGINEERING RECORDS			
		PAGE NUMBER	CLD BOX	CA, CB CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	AA	BP	E.C. LEVEL	VERSION	TFFE LFEN CLASS GATE TFINE SFGe Nro			
					EVEN ODD	1 9	2 7	3 1	4 9	2 1	0 7	4 2	0 2	1 4	2 2	4 2	6 2	3 2	2 0	4 0	4 6	4 1		
200	0010 0000 0000	QX040	S3 -	1001 00 0000 0000 0110 0000 0 1 000000 1 1001 0 0 001 0000 0 0 0	413140	CCC A A 08 00																		
201	0010 0000 0001	QF030	E2 -	0110 10 0110 0000 0000 0000 1 1 000100 0 0010 0 0 010 0000 1 0 0	413140	001 A P 08 01																		
202	0010 0000 0010	QF040	J8 -	0000 10 1111 1111 0001 0000 1 0 011001 0 0010 0 0 000 0000 0 0 0	413140	002 F C 08 02																		
203	0010 0000 0011	QF040	N8 -	0000 00 0000 0000 0001 0000 0 0 011001 0 1000 0 0 000 0000 0 0 0	413140	003 F A 08 03																		
204	0010 0000 0100	QF030	J2 -	0000 00 0000 0000 0000 0000 1 0 011000 1 0010 0 0 000 0000 0 0 0	413140	004 A F 08 04																		
205	0010 0000 0101	-	-	0000 00 0000 0001 0000 0 0 000001 0 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	005 A C 08 05																		
206	0010 0000 0110	QF020	J8 -	0011 10 0000 0001 0001 0000 0 0 000030 1 0011 0 0 011 0000 1 0 0	413140	006 A A 08 06																		
207	0010 0000 0111	-	-	0000 00 0000 0000 0001 0001 1 0 000001 0 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	007 A B 08 07																		
208	0010 0000 1000	QD010	A3 -	1000 00 0000 0000 0101 0001 1 0 000111 0 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	008 A C 08 08																		
209	0010 0000 1001	QD010	E3 -	0101 10 0000 0001 1100 0100 0 0 001011 0 0101 0 0 010 0000 0 0 0	413140	009 A A 08 09																		
20A	0010 0000 1010	QD010	J3 -	1000 10 1110 0010 0000 0001 0 0 000111 0 0010 0 0 010 0111 0 0 0	413172	010 A B 08 10																		
20B	0010 0000 1011	QD010	N3 -	0000 00 0000 0000 1100 0100 1 1 001111 1 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	011 A C 08 11																		
20C	0010 0000 1100	QD010	A5 -	1000 00 0000 0000 0101 0001 0 1 000111 0 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	012 A A 08 12																		
20D	0010 0000 1101	QDC10	E5 -	0100 10 0100 0010 1100 0100 1 1 001011 0 0000 0 0 010 0110 0 0 0	413140	013 A B 08 13																		
20E	0010 0000 1110	QD010	J5 -	1000 10 1110 0010 0000 0001 1 1 000111 0 0010 0 0 010 0111 0 0 0	413140	014 A C 08 14																		
20F	0010 0000 1111	QD010	N5 -	0000 00 0000 0000 1100 0100 0 0 001111 1 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	015 A A 08 15																		
210	0010 0001 0000	QF030	E3 -	0110 10 0111 1111 0101 0000 1 0 010000 0 1000 0 0 010 0000 1 0 0	413140	016 F B 08 16																		
211	0010 0001 0001	QG130	G4 -	0000 10 1111 1111 0010 0001 0 0 000100 0 1110 0 0 000 0000 0 0 0	413140	017 A C 08 17																		
212	0010 0001 0010	QG130	G5 -	0110 00 0000 0000 0000 0000 0 1 001101 0 1110 0 0 000 0000 0 0 0	413140	018 A F 08 18																		
213	0010 0001 0011	QG130	C5 -	0000 00 0000 0000 0000 0011 0 0 001101 0 0011 0 0 000 0000 1 0 0	413140	019 A B 08 19																		
214	0010 0001 0100	QG130	N6 -	0101 00 0000 0000 0000 0001 0 1 000101 1 0001 0 1 001 0000 0 0 0	413140	020 A C 08 20																		
215	0010 0001 0101	QG130	N8 -	0011 00 0001 0101 0000 1000 1 0 011110 1 1101 0 0 000 0000 0 0 0	413140	021 A F 08 21																		
216	0010 0001 0110	QG130	N5 -	0011 00 0000 0000 0000 1001 1 0 000101 1 1101 0 0 000 0000 0 0 0	413140	022 A B 08 22																		
217	0010 0001 0111	QG130	N7 -	1011 00 0000 0000 0000 1001 0 1 000101 1 0101 0 0 000 0000 1 0 0	413140	023 A C 08 23																		
218	0010 0001 1000	QD010	Q7 -	1000 10 1001 0100 0000 0100 0 1 000111 0 0010 0 1 001 0000 0 0 0	413172	024 A A 08 24																		
219	0010 0001 1001	QD010	G7 -	1000 10 1110 0010 1011 1110 1 0 001010 1 0010 0 0 010 1000 0 0 0	413140	025 A B 08 25																		
21A	0010 0001 1010	QD010	L7 -	1000 10 1110 0010 0000 0001 1 1 000111 0 0010 0 0 010 1000 0 0 0	413140	026 F C 08 26																		
21B	0010 0001 1011	QD010	C7 -	1000 00 0000 0000 0101 0001 0 1 000111 0 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	027 A A 08 27																		
21C	0010 0001 1100	QD030	J3 -	0000 00 0000 0000 0001 0000 1 1 110001 0 0000 0 1 011 0110 0 0 0	413140	028 A B 08 28																		
21D	0010 0001 1101	QE070	G6 -	0011 10 0000 1010 0001 0001 0 0 110100 0 0011 0 0 000 1000 0 0 0	413140	029 A C 08 29																		
21E	0010 0001 1110	QD010	J8 -	0010 10 0110 0000 1100 0100 0 0 001110 0 0000 0 0 010 0110 0 0 0	413140	030 A A 08 30																		
21F	0010 0001 1111	QD030	A3 -	1000 10 1111 1000 0101 0000 1 1 101100 0 0000 0 0 010 0110 0 0 0	413140	031 A B 08 31																		

ADDRESS LIST UNIT 0002
DATE 18 MAR 66 MACH 2841 V
LOG 075D UNIT P.N. 2212101 4
FRAME OR PAGE P.N. 2227302 M
IBM CORP. SDD PAGE 01 02

ABSOLUTE ADDRESS HEX	BINARY	CLD DATA			TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN																ENGINEERING RECORDS		
		PAGE NUMBER	CLD BOX	CP CB CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	RA	BP	E.C. LEVEL	VERSION	TAPE WORD CLASS GATE DRIVE SEQ# ND#		
					EVEN ODD	1 9	2 7	3 1	9	1	4 7	2 0	1 2	4 2	2 4	6 2	3 2	4 0	6 1	6 7			
FIELD BIT POSITION																							
220	0010 0010 0000	0G140	C5 -	0000 10 0001	0000 0001	0001 0001	1 0	0 0	012345	0 0	0123	0 0	0 0	012	0123	0 0	0 0	0 0	413140		032 A C 08 32		
221	0010 0010 0001	0G140	C6 -	0000 10 0010	0000 1111	0001 0001	0 0	0 0	010000	0 0	0011	0 0	0 0	000	1011	0 0	0 0	0 0	413140		033 A A 08 33		
222	0010 0010 0010	0G140	C7 -	0000 10 0100	0000 0010	0001 0001	0 1	0 1	010000	0 0	0011	0 0	0 0	000	0000	1 0	0 0	0 0	413140		034 A B 08 34		
223	0010 0010 0011	0G140	C8 -	0000 10 0010	0000 1100	0001 1 1	0 1	0 1	010000	0 0	0011	0 0	0 0	000	0000	1 0	0 0	0 0	413140		035 A C 08 35		
224	0010 0010 0100	0G140	J5 -	0000 10 0100	0000 0001	0001 0 1	0 1	0 1	010000	0 0	0011	0 0	0 0	000	0000	1 0	0 0	0 0	413140		036 A A 08 36		
225	0010 0010 0101	0G140	J6 -	0000 10 0000	0100 0001	0001 1 0	0 0	0 0	010000	0 0	0011	0 0	0 0	000	0000	1 0	0 0	0 0	413140		037 A B 08 37		
226	0010 0010 0110	0G140	J7 -	0000 10 0001	0000 0010	0001 1 0	0 0	0 0	010000	0 0	0011	0 0	0 0	000	1011	0 0	0 0	0 0	413140		038 A C 08 38		
227	0010 0010 0111	0G140	J8 -	0000 10 0000	1000 0000	0001 0 0	0 0	0 0	010000	0 0	0011	0 0	0 0	000	0000	1 0	0 0	0 0	413140		039 A A 08 39		
228	0010 0010 1000	QD020	C3 -	0101 10 0000	0010 1100	0100 0 0	0 0	0 0	001110	0 0	0101	0 0	0 11	0110	1 0	0 0	0 0	413140		040 A B 08 40			
229	0010 0010 1001	QD020	G3 -	0101 10 0000	0010 1100	0100 1 1	1 1	0 0	001110	0 0	0101	0 0	0 11	0000	1 0	0 0	0 0	413140		041 A C 08 41			
22A	0010 0010 1010	QD020	L3 -	0101 10 0000	0010 1100	0100 1 1	1 1	0 0	001110	0 0	0101	0 0	0 11	0000	1 0	0 0	0 0	413140		042 A A 08 42			
22B	0010 0010 1011	QD020	Q3 -	0101 10 0000	0010 1100	0100 0 0	0 0	0 0	001110	0 0	0101	0 0	0 11	0000	1 0	0 0	0 0	413140		043 A E 08 43			
22C	0010 0010 1100	QD020	P5 -	0101 10 0010	0000 1101	1111 1 1	1 1	0 10111	1 1	1000	0 0	111	0000	1 0	0 0	0 0	413140		044 A C 08 44				
22D	0010 0010 1101	QD020	E5 -	0101 10 0010	0000 1101	1111 0 0	0 0	0 0	011010	0 0	1000	0 0	111	0000	1 0	0 0	0 0	413140		045 A A 08 45			
22E	0010 0010 1110	QD110	A3 -	0000 00 0000	0000 0000	0001 0 0	0 0	0 0	001110	0 0	0000	0 0	0 000	0000	1 0	0 0	0 0	413140		046 A B 08 46			
22F	0010 0010 1111	QD110	G3 -	0000 00 0000	0000 0000	0001 1 0	0 0	0 0	001110	0 0	0000	0 0	0 000	0000	1 0	0 0	0 0	413140		047 A C 08 47			
230	0010 0011 0000	0G140	C4 -	0000 10 0110	0000 1101	1111 0 1	0 1	0 0	001000	0 0	0010	0 0	0 000	0000	0 0	0 0	0 0	413140		048 A A 08 48			
231	0010 0011 0001	0G140	J4 -	0000 10 0010	0000 1101	1111 1 1	1 1	0 0	001001	1 1	0010	0 0	0 000	0000	0 0	0 0	0 0	413140		049 A B 08 49			
232	0010 0011 0010	QF010	J5 -	0101 10 1000	0000 1111	0011 1 0	0 0	0 0	100001	1 0	0101	0 0	0 11	0000	1 0	0 0	0 0	413140		050 A C 08 50			
233	0010 0011 0011	QF010	E5 -	0001 10 0000	1111 0000	1001 0 1	0 1	0 0	010101	0 0	0101	0 0	0 10	0000	0 0	0 0	0 0	413140		051 A A 08 51			
234	0010 0011 0100	QG130	G8 -	0111 00 0000	0000 0000	1001 1 1	1 1	0 0	001101	0 0	0110	0 1	0 01	0000	1 0	0 0	0 0	413140		052 A B 08 52			
235	0010 0011 0101	QG130	C6 -	0000 10 1000	0000 0001	0001 0 1	0 1	0 0	001101	0 0	0011	0 0	0 000	0101	1 0	0 0	0 0	413140		053 A C 08 53			
236	0010 0011 0110	QG130	N4 -	0001 00 0000	0000 0000	0001 0 1	0 1	0 0	000101	1 1	0111	0 1	0 01	0000	0 0	0 0	0 0	413140		054 A A 08 54			
237	0010 0011 0111	QG130	C7 -	0000 10 0010	0000 0000	0000 1 0	0 0	0 0	001101	0 0	1110	0 0	0 000	1010	0 0	0 0	0 0	413140		055 A B 08 55			
238	0010 0011 1000	QD020	G6 -	0101 00 0000	0000 1101	1111 1 1	1 1	0 100110	0 0	1000	0 0	0 000	0000	0 0	0 0	0 0	413140		056 A C 08 56				
239	0010 0011 1001	QD020	L6 -	0101 10 0001	1110 1101	1111 0 1	1 1	0 100111	1 1	1000	0 0	0 010	0111	0 0	0 0	0 0	413140		057 A A 08 57				
23A	0010 0011 1010	QD110	A5 -	1011 10 0000	1111 0000	0001 0 0	0 0	0 0	010110	0 0	0010	0 0	0 010	0000	1 0	0 0	0 0	413140		058 A B 08 58			
23B	0010 0011 1011	QD110	E5 -	1011 10 0000	1111 0000	0001 1 1	1 1	0 0	010110	0 0	0010	0 0	0 010	0000	1 0	0 0	0 0	413140		059 A C 08 59			
23C	0010 0011 1100	QD020	N7 -	0100 10 0001	1000 1101	1111 0 0	0 0	0 0	010010	1 0	0010	0 0	0 01										

ABSOLUTE ADDRESS HEX	CLD DATA BINARY	TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN																		ENGINEERING RECORDS E&C LEVEL VERSION	PHYSICAL LOCATION						
		PAGE NUMBER	CLD BOX	CA	CB	CK	FL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	AA	BP	TAPE WORD CLASS GATE DRIVE SEQ. NO.						
				EVEN	1	2	3	4	2	0	2	4	1	2	2	4	2	6	3	2	4	4	1	6	0	7	
240	0010 0100 0000	QF030	E4 -	0010	10	0000	0101	1111	0000	1	0	011000	1	0010	0	0	011	0000	0	0	0	413140	000	B	A	09	00
241	0010 0100 0001	QF030	N4 -	0010	10	0000	0101	0000	0011	0	1	011000	1	0010	0	0	011	0000	0	0	0	413140	001	B	B	09	01
242	0010 0100 0010	QG130	G2 -	1000	01	0000	0000	0001	0001	0	1	010000	0	1000	0	0	100	0000	1	0	0	413140	002	B	C	09	02
243	0010 0100 0011	QG130	G3 -	1000	10	0000	0100	0001	0000	1	0	000100	0	1000	0	1	001	0000	0	0	0	413140	003	B	A	09	03
244	0010 0100 0100	-	-	0000	00	0000	0000	0000	0000	0	1	010001	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	004	B	B	09	04
245	0010 0100 0101	-	-	0000	00	0000	0000	0001	0000	1	1	010001	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	005	B	C	09	05
246	0010 0100 0110	QF010	J7 -	0010	10	1111	0000	0001	1110	1	0	010101	0	0010	0	0	010	0000	1	0	0	413140	006	B	A	09	06
247	0010 0100 0111	QF010	N7 -	0010	10	0000	1111	0001	1110	0	1	010101	0	0010	0	0	010	0000	1	0	0	413140	007	B	B	09	07
248	0010 0100 1000	QD040	R3 -	1000	00	0000	0000	0100	0001	0	0	101101	1	0010	0	0	000	0000	1	0	1	413140	008	B	C	09	08
249	0010 0100 1001	QD040	J3 -	0010	10	0000	1000	0001	0001	1	1	101101	1	0000	0	1	001	0000	1	0	0	413140	009	B	A	09	09
24A	0010 0100 1010	QD040	L3 -	0010	10	0001	0000	0001	0001	1	1	101101	1	0000	0	1	001	0000	1	0	0	413140	010	B	B	09	10
24B	0010 0100 1011	QD040	C3 -	0000	10	0001	C001	0100	0000	0	1	101000	1	1000	0	0	000	0000	0	0	0	413140	011	B	C	09	11
24C	0010 0100 1100	QD040	N5 -	0010	10	0000	1000	0001	C001	1	1	101101	1	0000	0	1	001	0000	1	0	0	413140	012	B	A	09	12
24D	0010 0100 1101	QD040	E5 -	0000	00	0000	0000	0001	0000	0	0	101000	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	013	B	B	09	13
24E	0010 0100 1110	QD040	Q5 -	0010	10	0001	1000	0001	0001	0	1	101101	1	0000	0	1	001	0000	1	0	0	413140	014	B	C	09	14
24F	0010 0100 1111	QD040	G5 -	1001	10	0110	0000	0001	0000	1	0	101000	1	0000	0	0	010	0000	0	0	0	413140	015	B	A	09	15
250	0010 0101 0000	QF040	J5 -	0001	00	0000	0000	0000	0110	0	0	010100	1	0011	0	0	000	1101	1	0	1	413140	016	B	B	09	16
251	0010 0101 0001	QF040	J4 -	0011	00	0000	0000	0010	0000	1	1	010100	1	1100	0	0	000	0111	1	0	1	413140	017	B	C	09	17
252	0010 0101 0010	QF040	J6 -	1000	00	0000	0000	0010	0001	1	1	010100	1	0001	0	0	000	1000	0	0	1	413140	018	B	A	09	18
253	0010 0101 0011	QF040	J7 -	0010	00	0000	0000	0011	0001	0	1	000000	1	1000	0	0	000	1010	1	0	1	413140	019	B	B	09	19
254	0010 0101 0100	QF010	E6 -	0000	00	0000	0000	0000	0000	1	0	000001	0	0001	0	0	000	0000	0	0	0	413140	020	B	C	09	20
255	0010 0101 0101	QF020	E3 -	0000	00	0000	0000	1100	1111	0	1	011101	1	0001	0	0	000	0000	0	0	0	413140	021	B	A	09	21
256	0010 0101 0110	QF010	J4 -	0111	00	0000	0000	0000	0001	0	1	001100	1	1000	0	0	000	0000	1	0	1	413140	022	B	B	09	22
257	0010 0101 0111	QF020	J3 -	0000	00	0000	0000	1100	1111	1	0	011100	0	0001	0	0	000	0000	0	0	0	413140	023	B	C	09	23
258	0010 0101 1000	QD120	N3 -	0000	10	0010	1011	0001	0001	1	1	110111	0	1001	0	0	000	0000	1	0	0	413140	024	B	A	09	24
259	0010 0101 1001	QD040	L8 -	1011	10	0000	1111	0001	0000	0	0	110110	1	0001	0	0	010	0000	1	0	0	413140	025	B	B	09	25
25A	0010 0101 1010	QD110	E6 -	1101	10	0000	0001	0000	0001	0	1	110110	1	0000	0	0	010	0101	0	0	0	413140	026	B	C	09	26
25B	0010 0101 1011	QD040	Q8 -	0000	10	0000	1101	0001	0001	1	0	110111	0	1001	0	0	000	0000	1	0	0	413140	027	B	A	09	27
25C	0010 0101 1100	QD050	E3 -	0000																							

ABSOLUTE ADDRESS HEX	BINARY	CLD DATA			TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN																ENGINEERING RECORDS			PHYSICAL LOCATION				
		PAGE NUMBER	CLD BOX	CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	RA	BP	E.C. LEVEL	VERSION	TAPE WORD CLASS GATE DRIVE					
				EVEN	1	2	3	9	1	7	4	2	0	2	4	6	2	4	6	1	7	SEQ. NO.	WORD	CLASS	GATE	DRIVE		
260	0010 0110 0000	QF030	J6 -	1101	00	0000	0000	0000	0001	0	0	011001	0	1000	0	0	000	0111	1	1	0	413140	032	B	C	09	32	
261	0010 0110 0001	QF030	E7 -	0010	10	0001	0000	0000	0000	1	1	011000	1	0010	0	0	011	0000	0	0	0	413140	033	B	A	09	33	
262	0010 0110 0010	QF030	N7 -	0010	10	0000	0001	0000	0000	1	1	011000	1	0010	0	0	000	0000	0	0	0	413140	034	B	B	09	34	
263	0010 0110 0011	QF010	E4 -	0101	10	1000	0000	0001	0001	0	1	001100	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	035	B	C	09	35	
264	0010 0110 0100	QF040	E3 -	0000	11	0000	0000	0000	0001	1	1	011001	0	0000	0	0	101	0000	1	0	0	413140	036	B	A	09	36	
265	0010 0110 0101	QF040	C2 -	0000	00	0000	0000	1001	1010	0	1	011001	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	037	B	B	09	37	
266	0010 0110 0110	QF040	E4 -	0000	10	0010	0000	0001	0001	0	1	011001	0	1111	0	0	000	0000	1	0	0	413140	038	B	C	09	38	
267	0010 0110 0111	QF040	E5 -	0000	00	0000	0100	0010	1000	1	1	001000	0	0000	0	0	000	1000	0	0	0	413140	039	B	A	09	39	
268	0010 0110 1000	QD050	L3 -	1001	10	1100	0000	1101	1111	1	0	011011	1	0000	0	1	101	1010	0	0	0	413140	040	B	B	09	40	
269	0010 0110 1001	QD050	N2 -	0101	10	0000	1000	0001	0001	0	1	110001	0	0000	0	0	111	0101	0	0	0	413140	041	B	C	09	41	
26A	0010 0110 1010	QD050	Q2 -	1001	10	1000	0000	0000	0001	0	0	100111	1	0000	0	1	101	0101	0	0	0	413140	042	B	A	09	42	
26B	0010 0110 1011	QD050	J4 -	1001	10	1100	0000	1101	1111	1	0	011011	1	0000	0	1	101	0000	0	0	0	413140	043	P	B	09	43	
26C	0010 0110 1100	QDC50	G6 -	0000	00	0000	0000	1100	0001	0	0	100011	0	0000	0	0	000	0101	1	0	0	413140	044	B	C	09	44	
26D	0010 0110 1101	QD050	J7 -	0000	10	1001	1101	0000	0100	1	1	100011	0	0010	0	0	000	0101	0	0	0	413140	045	B	A	09	45	
26E	0010 0110 1110	QD050	N6 -	0000	10	1000	0000	1100	0100	1	1	011110	1	0010	0	0	000	0101	0	0	0	413140	046	B	B	09	46	
26F	0010 0110 1111	QD050	L7 -	0000	10	1001	1001	0000	0100	0	1	100011	0	0010	0	0	000	0101	0	0	0	413140	047	B	C	09	47	
270	0010 0111 0000	QF020	J4 -	0000	10	0000	0001	0000	0011	1	0	011101	1	1100	0	0	000	0000	1	0	0	413140	048	B	A	09	48	
271	0010 0111 0001	QF020	Q4 -	0000	10	0001	0000	0001	0000	0	0	011101	1	1100	0	0	000	0000	1	0	0	413140	049	B	B	09	49	
272	0010 0111 0010	QF020	L4 -	0000	10	1000	0000	0000	0001	0	0	011101	1	1100	0	0	000	0000	1	0	0	413140	050	B	C	09	50	
273	0010 0111 0011	QF020	N4 -	0000	10	0000	1000	0000	0001	1	1	011101	1	1100	0	0	000	0000	1	0	0	413140	051	B	A	09	51	
274	0010 0111 0100	QF020	G6 -	1100	01	0000	0000	0000	1101	0	1	000001	0	1100	0	0	011	0000	1	0	0	413140	052	B	B	09	52	
275	0010 0111 0101	QF020	Q6 -	0010	00	0000	0000	0000	1101	1	0	000001	0	0001	0	0	000	0000	1	0	1	413140	053	B	C	09	53	
276	0010 0111 0110	QF020	L6 -	0011	01	0000	0000	0000	1101	1	0	000001	0	0011	0	0	011	0000	1	0	0	413140	054	B	A	09	54	
277	0010 0111 0111	QF020	C6 -	0000	10	0000	0010	0000	0001	0	0	011101	1	0011	0	0	000	0000	1	0	0	413140	055	B	B	09	55	
278	0010 0111 1000	QD110	L5 -	0000	10	0010	1011	0001	0001	0	0	110111	0	1001	0	0	000	0000	1	0	0	413140	056	B	C	09	56	
279	0010 0111 1001	QD050	N8 -	0000	00	0000	0000	0100	0110	1	1	110011	1	1000	0	0	000	0010	1	0	0	413140	057	B	A	09	57	
27A	0010 0111 1010	QD110	N5 -	0000	10	0010	1011	0001	0001	1	1	110111	0	1001	0	0	000	0000	1	0	0	413140						

ABSOLUTE ADDRESS HEX	ABSOLUTE ADDRESS BINARY	CLD DATA			TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN														ENGINEERING RECORDS				
		PAGE NUMBER	CLD BOX	CA CB CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	AA	BP	E.C. LEVEL	VERSION	TAPE WORD CLASS	GATE DRIVE	
					EVEN		4	2	0	2	4	2	4	6	2	4	4	6	NO.				
					ODD	1	2	3	4	9	1	7	9	1	7	1	7	1	7				
280	0010 1000 0000	QF010	E3 -	0000 00 0000 0000 0001 0001 1 0 011000 1 0011 0 0 000 1011 0 0 0	413140	127	A	B	10	00													
281	0010 1000 0001	QE070	Q7 -	0000 00 0000 0100 0000 1000 0 1 001100 1 0101 0 0 000 0000 1 0 0	413173	126	A	A	10	01													
282	0010 1000 0010	QE080	A3 -	0000 10 0000 0110 0000 1111 0 0 110101 1 0011 0 1 001 0001 0 0 0	413140	123	A	C	10	02													
283	0010 1000 0011	QE080	E3 -	0000 10 1000 0000 0000 0110 1 0 110001 0 1110 0 0 000 1101 1 0 0	413140	124	A	B	10	03													
284	0010 1000 0100	QF010	J6 -	0000 10 1000 1000 1101 0001 0 0 010001 1 0010 0 0 000 0000 0 0 0	413140	123	A	A	10	04													
285	0010 1000 0101	QF010	L6 -	0000 10 0100 0100 1101 0001 1 1 010001 1 0010 0 0 000 0000 0 0 0	413140	122	A	C	10	05													
286	0010 1000 0110	QF010	N6 -	0000 10 0010 0010 1101 0001 1 1 010001 1 0010 0 0 000 0000 0 0 0	413140	121	A	B	10	06													
287	0010 1000 0111	QF010	Q6 -	0000 10 0001 0001 1101 0001 0 0 010001 1 0010 0 0 000 0000 0 0 0	413140	120	A	A	10	07													
288	0010 1000 1000	QD060	A5 -	0000 00 0000 0000 1100 0001 0 0 100011 0 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	119	A	C	10	08													
289	0010 1000 1001	QD060	J5 -	0000 10 1001 1100 0101 0000 1 1 100011 0 0010 0 0 000 0000 0 0 0	413140	118	A	B	10	09													
28A	0010 1000 1010	QD060	N5 -	0000 00 0000 0000 0000 1 0 0 010110 0 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	117	A	F	10	10													
28B	0010 1000 1011	QD060	E5 -	0000 10 1001 1000 0001 0000 0 0 100011 0 0010 0 0 000 0000 0 0 0	413140	116	A	C	10	11													
28C	0010 1000 1100	QD060	J7 -	0000 00 0000 0000 0010 0001 1 0 100100 1 1000 0 0 000 0000 0 0 0	413140	115	A	B	10	12													
28D	0010 1000 1101	QDC60	E7 -	0000 10 0000 0001 0100 0110 0 0 110011 1 1000 0 0 000 0001 1 0 0	413140	114	A	A	10	13													
28E	0010 1000 1110	QD120	L5 -	0000 10 0010 1011 0001 0001 0 0 110111 0 1001 0 0 000 0000 1 0 0	413140	113	A	C	10	14													
28F	0010 1000 1111	QD120	G5 -	0000 10 0000 1001 0001 1110 1 1 110111 0 1001 0 0 000 0000 1 0 0	413140	112	A	B	10	15													
290	0010 1001 0000	QD100	G5 -	0000 00 0000 0000 0101 1001 0 1 111010 1 1011 0 0 000 0100 1 0 0	413140	111	A	A	10	16													
291	0010 1001 0001	QD100	C5 -	0000 10 0010 1101 0000 0000 1 1 111011 0 1001 0 0 000 0000 1 0 0	413140	110	A	C	10	17													
292	0010 1001 0010	QD090	G7 -	0010 10 0000 1000 0001 0100 1 1 111110 0 0010 0 0 011 0000 0 0 0	413140	109	A	B	10	18													
293	0010 1001 0011	QD09C	E8 -	0000 10 0010 1101 0000 0000 0 0 111011 0 1001 0 0 000 0000 1 0 0	413140	108	A	A	10	19													
294	0010 1001 0100	QD110	A8 -	0000 00 0000 0100 0000 1000 1 0 000010 0 1011 0 0 000 0111 1 0 0	413140	107	A	C	10	20													
295	0010 1001 0101	QD110	E8 -	1011 00 0000 0100 0001 1000 0 1 001100 1 1001 0 0 000 0000 1 0 0	413140	106	A	B	10	21													
296	0010 1001 0110	QDC80	N6 -	0000 10 0001 0010 0001 0100 0 0 111110 0 1000 0 0 000 0000 0 0 0	413140	105	A	A	10	22													
297	0010 1001 0111	QDC80	G6 -	0000 10 0001 1000 0001 0100 1 1 111110 0 1000 0 0 000 0000 0 0 0	413140	104	A	C	10	23													
298	0010 1001 1000	QD070	A3 -	0000 10 0000 1111 0010 0001 1 1 101000 1 0010 0 0 000 0000 0 0 0	413140	103	A	B	10	24													
299	0010 1001 1001	QD070	E3 -	0010 10 0110 0000 1101 1111 0 0 101111 0 0000 0 0 010 0110 0 0 0	413140	102	A	A	10	25													
29A	0010 1001 1010	QD070	G3 -	0010 10 0000 0010 1101 1111 0 1 101110 1 0000 0 0 010 0110 0 0 0	413140	101	A	C	10	26													
29B	0010 1001 1011	QD070	L3 -	0010 10 0110 0000 1101 1111 1 1 101110 1 0000 0 0 010 0110 0 0 0	413140	100	A	B	10	27													
29C	0010 1001 1100	QD070	G5 -	0010 10 0000 0100 1101 1111 0 1 101010 0 0010 0 0 011 0000 0 0 0	413140	099	A	A	10	28													
29D	0010 1001 1101	QD070	L5 -	1000 10 0000 1000 0100 0011 1 0 101011 1 0000 0 0 111 0000 0 0 0	413140	098	A	C	10	29													
29E	0010 1001 1110	QD070	Q5 -	0010 10 0100 0000 0000 0001 1 0 111110 0 0000 0 0 01																			

ADDRESS LIST UNIT 0002
DATE 18 MAR 66 MACH. 2841
LOG 075D UNIT P.N. 2212101
FRAME 0B PAGE P.N. 2227302
IBM CORP. SDD PAGE 06

ABSOLUTE ADDRESS HEX	ABSOLUTE ADDRESS BINARY	CLD DATA			TFCOS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN												ENGINEERING RECORDS			PHYSICAL LOCATION			
		PAGE NUMBER	CLD EOX	CA CB CK	CL	CH	FA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	AA	BP	E.C. LEVEL	VERSION	TAPE WORD CLASS GATE DRIVE SEQ. NO.		
					EVEN																		
					1	2	3	4	2	0	1	2	4	2	4	6	3	2	4	6			
					CDD	9	7	1	9	1	7							1	7				
2C0	0010 1100 0000	QE080	G6 -	0000 10 1111 1111 0010 0001 0 0 111101 0 1100 0 0 000 0000 1 0 0	413140	127	B	B	11	00													
2C1	0010 1100 0001	QE080	C6 -	0000 00 0000 0000 0010 0001 1 0 111101 0 1100 0 0 000 0000 1 0 0	413140	126	B	A	11	01													
2C2	0010 1100 0010	QE080	Q5 -	0000 00 0000 0000 0001 0001 1 0 111001 1 0111 0 0 000 0000 0 0 0	413140	125	B	C	11	02													
2C3	0010 1100 0011	QE080	N6 -	0000 00 0000 0000 0001 0100 0 1 110101 1 0000 0 1 011 0000 0 0 0	413140	124	B	B	11	03													
2C4	0010 1100 0100	QE080	E5 -	0000 10 0110 1110 1111 0000 1 0 110000 1 0011 0 1 001 0000 1 0 0	413140	123	B	A	11	04													
2C5	0010 1100 0101	QD030	J4 -	1001 10 0110 0000 0001 0100 0 0 101000 1 0000 0 0 010 0000 0 0 0	413140	122	B	C	11	05													
2C6	0010 1100 0110	QE080	G4 -	0000 10 0010 0001 0001 0000 0 1 111011 0 0101 0 0 000 0000 1 0 0	413140	121	B	B	11	06													
2C7	0010 1100 0111	QD090	C2 -	1001 10 1000 0000 0101 0001 1 1 111011 0 0000 0 1 101 0000 0 0 0	413140	120	B	A	11	07													
2C8	0010 1100 1000	QD080	A6 -	0000 10 0001 0000 0100 0100 1 0 111110 0 1000 0 0 000 0000 0 0 0	413140	119	B	C	11	08													
2C9	0010 1100 1001	QD080	E6 -	0000 10 0001 0000 0001 0100 0 1 111110 0 1000 0 0 000 0000 0 0 0	413140	118	B	B	11	09													
2CA	0010 1100 1010	QD080	G6 -	0000 00 0000 0000 0001 0100 0 1 111110 0 1000 0 0 000 0000 0 0 0	413140	117	B	A	11	10													
2CB	0010 1100 1011	QD080	C6 -	0000 10 0001 0000 0001 0100 1 0 111110 0 1000 0 0 000 0000 0 0 0	413140	116	B	C	11	11													
2CC	0010 1100 1100	QD100	E2 -	0011 10 0000 1001 0010 0000 0 1 100100 1 0011 0 0 000 0000 1 0 0	413140	115	B	B	11	12													
2CD	0010 1100 1101	QD100	A2 -	0000 10 0011 0100 0000 0000 1 0 111011 0 1001 0 0 000 0000 1 0 0	413140	114	B	A	11	13													
2CE	0010 1100 1110	QD100	C2 -	0000 10 0000 0101 0000 0000 1 1 111011 0 1001 0 0 000 0000 1 0 0	413140	113	B	C	11	14													
2CF	0010 1100 1111	QD100	G2 -	0011 10 0100 0000 0010 0000 0 0 100100 1 0011 0 0 000 0000 1 0 0	413140	112	B	E	11	15													
2D0	0010 1101 0000	QE090	E5 -	0000 00 0000 0001 0101 1000 1 0 100000 0 1011 0 0 000 0101 0 0 0	413140	111	B	A	11	16													
2D1	0010 1101 0001	QE090	J5 -	0000 10 0011 0000 0001 0000 0 1 100000 0 1001 0 0 000 0110 1 0 0	413140	110	B	C	11	17													
2D2	0010 1101 0010	QE070	C7 -	1101 10 0000 0001 1110 1001 0 1 111100 1 0000 0 0 010 0110 0 0 0	413140	109	B	B	11	18													
2D3	0010 1101 0011	QE070	G7 -	0000 10 0010 0000 1110 1001 1 1 111100 1 1111 0 0 000 0110 1 0 0	413140	108	B	A	11	19													
2D4	0010 1101 0100	QE080	A5 -	0000 10 1011 0110 0010 0001 0 1 111101 0 0011 0 1 001 0001 0 0 0	413140	107	B	C	11	20													
2D5	0010 1101 0101	QE090	J3 -	0000 10 0000 0101 0001 0000 1 0 100000 0 1001 0 0 000 0000 1 0 0	413140	106	B	B	11	21													
2D6	0010 1101 0110	QE080	C4 -	0000 10 0000 1000 0010 0001 1 0 111101 0 1110 0 0 000 1111 0 0 0	413140	105	B	A	11	22													
2D7	0010 1101 0111	QE090	E3 -	1111 10 0011 0000 0101 0000 0 1 110100 0 0000 0 0 010 1000 1 1 0	413140	104	B	C	11	23													
2D8	0010 1101 1000	QD100	L2 -	0011 10 1001 0110 0000 0110 0 0 110111 0 0000 0 0 100 0000 0 0 0	413140	103	B	B	11	24													
2D9	0010 1101 1001	QD030	Q7 -	0000 10 0001 0001 0100 1 1 111100 0 1000 0 0 000 0000 0 0 0	413140	102	B	A	11	25													
2DA	0010 1101 1010	QD110	E7 -	0000 10 0005 0010 0101 0000 1 0 100101 0 1011 0 0 000 0000 0 0 0	413140	101	B	C	11	26													
2DB	0010 1101 1011	-	-	0000 00 0000 0000 0001 0001 0 1 110110 1 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413173	100	B	B	11	27													
2DC	0010 1101 1100	QD100	L4 -	0000 10 0100 0000 0001 0000 1 1 111100 0 1110 0 0 000 1100 0 0 0	413140	099	B	A	11	28													
2DD	0010 1101 1101	QD120	E6 -	0000 10 1000 0101 0000 0000 0 0 111011 0 1001 0 0 000 0000 1 0 0	413140	098	B	C	11	29													
2DE	0010 1101 1110	QD100	L3 -	0000 10 1111 1111 0010 0000 0 1 110111 0 0011 0 0 000 0000 1 0 0	413140	097	B	B	11	30													
2DF	0010 1101 1111	QD120	J6 -	0000 00 0000 0000 0000 0000 1 0 111011 0 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	096	B	A	11	31													

ADDRESS LIST UNIT 0002
DATE 18 MAR 66 MACH 2841 V4
LOG 075D UNIT P.No. 2212101 02
FRAME OB PAGE P.No. 2227302
IBM CORP. SDD PAGE 07

ABSOLUTE ADDRESS HEX	CLD DATA BINARY	PAGE NUMBER	CLD BOX	1ROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN																ENGINEERING RECORDS E.C. LEVEL VERSION	PHYSICAL LOCATION			
				CA CB CK			CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	RA	BP	TAPE WORD CLASS GATE DRIVE SEQ. NO.			
				EVEN ODD			1 2 3	9 1 7	9	1	7	2 0	2 4	2 4	2 6	3 2	4 0	4 6	1 7					
2E0 0010 1110 0000	QE080 J2 -	0000 10 1000 1000 0000 0110 1 1 111001 1 1110 0 0 000 1111 0 0 0	413140	095 B C 11 32																				
2E1 0010 1110 0001	QE080 L2 -	0000 10 1000 1000 0000 0110 0 0 111001 1 1110 0 0 000 1111 0 0 0	413140	094 B B 11 33																				
2E2 0010 1110 0010	QE080 Q2 -	0000 10 1000 0000 0100 0000 0 0 111001 1 1110 0 0 000 1111 0 0 0	413140	093 B A 11 34																				
2E3 0010 1110 0011	QE080 C2 -	1000 10 0000 0010 0100 0001 1 1 100000 0 1000 0 0 000 0000 0 0 0	413140	092 B C 11 35																				
2E4 0010 1110 0100	QE080 L4 -	0000 10 0001 0100 1111 0000 0 0 110000 1 0011 0 1 001 1101 0 0 0	413140	091 B B 11 36																				
2E5 0010 1110 0101	QE080 Q3 -	0000 10 0010 1101 1111 0001 1 0 110000 1 0101 0 0 000 0000 1 0 0	413140	090 B A 11 37																				
2E6 0010 1110 0110	QE080 J3 -	0000 10 0000 0010 0001 0000 1 1 111011 0 0101 0 0 000 0000 1 0 0	413140	089 B C 11 38																				
2E7 0010 1110 0111	QE080 Q7 -	0000 10 0000 0001 0001 0100 0 1 110101 1 0110 0 0 000 0100 0 0 0	413140	088 B B 11 39																				
2E8 0010 1110 1000	QD100 G7 -	0011 00 0000 0000 0000 1010 0 1 111101 0 0011 0 0 001 0000 0 0 0	413140	087 B A 11 40																				
2E9 0010 1110 1001	QD100 C6 -	0000 10 0011 0100 0000 0000 1 0 111011 0 1001 0 0 000 0000 1 0 0	413140	086 B C 11 41																				
2EA 0010 1110 1010	QD100 C7 -	0000 10 0000 0101 0000 0000 1 1 111011 0 1001 0 0 000 0000 1 0 0	413140	085 B B 11 42																				
2EB 0010 1110 1011	QD100 E8 -	0000 00 0000 0000 0111 0111 0 1 111000 0 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	084 B A 11 43																				
2EC 0010 1110 1100	QD120 C7 -	0000 00 0000 0100 0000 1000 1 0 011001 0 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	083 B C 11 44																				
2ED 0010 1110 1101	QE080 J7 -	1101 10 0001 0000 0001 0100 0 1 110101 1 0000 0 0 001 0100 1 1 0	413172	082 B B 11 45																				
2EE 0010 1110 1110	QD120 A4 -	0000 10 0010 1011 0001 1110 0 0 110111 0 1001 0 0 000 0000 1 0 0	413140	081 B A 11 46																				
2FF 0010 1110 1111	QD090 C3 -	0000 10 0000 0001 0100 0110 1 1 110011 1 1000 0 0 000 0010 1 0 0	413140	080 B C 11 47																				
2F0 0010 1111 0000	QE070 E6 -	0011 00 0000 0000 1000 0001 0 1 110100 0 0011 0 0 001 0000 0 0 0	413140	079 B B 11 48																				
2F1 0010 1111 0001	QE070 N6 -	0000 10 0000 1001 0001 0000 1 0 100000 0 1001 0 0 000 0001 0 0 0	413140	078 B A 11 49																				
2F2 0010 1111 0010	QE070 J6 -	0100 10 0010 0000 0111 0111 1 1 111000 0 0100 0 1 010 0000 0 0 0	413140	077 B C 11 50																				
2F3 0010 1111 0011	QE070 Q6 -	0000 10 0000 1001 0001 0000 0 1 100000 0 1001 0 0 000 0001 0 0 0	413140	076 B B 11 51																				
2F4 0010 1111 0100	QE070 E2 -	0000 10 0000 0100 1110 1001 1 1 111100 1 1111 0 0 000 1000 0 0 0	413140	075 B A 11 52																				
2F5 0010 1111 0101	QD030 A5 -	0000 00 0000 0100 0000 1000 0 1 000111 0 1011 0 0 000 0000 0 0 0	413140	074 B C 11 53																				
2F6 0010 1111 0110	QE070 J2 -	1101 10 0000 0001 1110 1001 0 1 111111 1 0000 0 0 010 0110 0 0 0	413140	073 B B 11 54																				
2F7 0010 1111 0111	QE070 A2 -	0000 00 0000 0000 1110 1001 1 1 111100 1 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	072 B A 11 55																				
2F8 0010 1111 1000	QD100 J2 -	0011 10 1001 0110 0000 0110 1 1 110111 0 0000 0 0 100 0000 0 0 0	413140	071 B C 11 56																				
2F9 0010 1111 1001	QD100 Q5 -	0000 00 0000 0100 1100 1000 0 1 001101 0 1011 0 0 100 0101 1 0 0	413140	070 B B 11 57																				
2FA 0010 1111 1010	QD090 G6 -	0000 10 0001 0000 0010 0001 0 1 100100 1 1000 0 0 000 0000 0 0 0	413140	069 B A 11 58																				
2FB 0010 1111 1011	QD100 S6 -	0000 00 0000 0100 0000 1000 1 0 011001 0 1001 0 0 000 0000 1 0 0	413140	068 B C 11 59																				
2FC 0010 1111 1100	QE070 E4 -	0011 00 0000 0000 0000 1010 0 1 111101 0 0011 0 0 001 0000 0 0 0	413140	067 B B 11 60																				
2FD 0010 1111 1101	QE070 N4 -	0000 10 0000 1001 0001 0000 1 0 100000 0 1001 0 0 000 0001 0 0 0	413140	066 B A 11 61																				
2FE 0010 1111 1110	QE070 J4 -	0100 1L 0010 0000 0111 0111 1 1 111000 0 0100 0 1 010 0000 0 0 0	413140	065 B C 11 62																				
2FF 0010 1111 1111	QE070 Q4 -	0000 10 0000 1001 0001 0000 0 1 100000 0 1001 0 0 000 0001 0 0 0	413140	064 B B 11 63																				

V4R02

ADDRESS LIST UNIT 0C02
DATE 18 MAR 66 MACH. 2841 V4
LOG 075D UNIT P.N. 2212101 M0
FRAME OB PAGE P.N. 2227302 O2
IBM CORP. SDD PAGE 08

413173 18 MAR 66

ABSOLUTE ADDRESS HEX BINARY	CLD DATA			TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN																PHYSICAL LOCATION		
	PAGE NUMBER	CLD BOX	CA CB CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	AA	BP	E.C. LEVEL	VERSION	TAPE WORD CLASS GATE DRIVE SEQ. NO.		
				EVEN ODD	1	2	3	4	2	0	1	2	4	2	2	0	6	1				
300 0011 0000 0000	FIELD BIT POSITION	1234	01	0123	4567	0123	0123	0	0	012345	0	0123	0	0	012	0123	0	0	0	413140	000 A A 12 00	
301 0011 0000 0001	QX040 S4 -	1001	00	0000	0000	0110	0000	1	0	000000	1	1001	0	0	001	0000	0	0	0	413140	001 A B 12 01	
302 0011 0000 0010	QJ010 G6 -	1000	10	0001	0001	0000	0001	0	0	011100	0	0000	0	0	010	0000	0	0	0	413140	002 A C 12 02	
303 0011 0000 0011	QJ010 Q5 -	0000	10	0100	0000	0000	0000	0	1	101001	0	1110	0	0	000	0000	0	0	0	413140	003 A A 12 03	
304 0011 0000 0100	QJ010 E5 -	0100	10	0111	1100	0000	0001	1	0	101010	0	0010	0	0	010	0000	1	0	0	413140	004 A B 12 04	
305 0011 0000 0101	QJ010 G2 -	1100	01	0000	0000	1110	0101	0	1	000001	0	0000	0	0	111	0111	1	0	0	413140	005 A C 12 05	
306 0011 0000 0110	QJ010 C3 -	0000	00	0000	0001	0001	1000	1	1	111001	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	006 A A 12 06	
307 0011 0000 0111	QJ010 L3 -	0100	10	1000	0000	0101	0110	1	1	000011	1	0110	0	0	010	1001	0	0	0	413140	007 A B 12 07	
308 0011 0000 1000	QR020 G3 -	1000	10	0000	0010	1101	1111	0	1	011110	1	0000	0	0	010	0000	0	0	0	413140	008 A C 12 08	
309 0011 0000 1001	QR030 G2 -	0100	10	0100	0000	1101	1111	1	0	100000	0	0000	0	0	010	0111	1	0	0	413140	009 A A 12 09	
310 0011 0000 1010	QR020 L3 -	1000	10	0000	0010	1101	1111	1	0	011110	1	0000	0	0	010	0111	1	0	0	413140	010 A B 12 10	
311 0011 0000 1011	QR030 L2 -	0100	10	0100	0000	1101	1111	0	1	100000	0	0000	0	0	010	0111	1	0	0	413140	011 A C 12 11	
312 0011 0000 1100	QJ010 N4 -	0000	00	0000	0000	0001	0000	1	1	000011	1	0000	0	0	000	1101	0	0	0	413140	012 A A 12 12	
313 0011 0000 1101	QJ010 L4 -	0000	10	0000	0001	0001	0010	0	1	000000	1	1110	0	0	000	0110	0	0	0	413140	013 A B 12 13	
314 0011 0000 1110	QJ010 Q4 -	0000	10	0100	0001	0001	0001	0	1	000000	1	1110	0	0	000	0000	0	0	0	413140	014 A C 12 14	
315 0011 0000 1111	QJ010 J4 -	0000	10	0000	0001	0001	0010	1	0	000000	1	1110	0	0	000	1100	0	0	0	413140	015 A A 12 15	
316 0011 0001 0000	QJ010 G8 -	0000	10	1111	1111	0000	1111	0	0	101010	0	0011	0	0	000	0000	1	0	0	413140	016 A B 12 16	
317 0011 0001 0010	QJ010 N8 -	0100	10	0000	0010	0001	1111	1	0	000110	1	0000	0	0	010	0000	0	0	0	413140	017 A C 12 17	
318 0011 0001 0011	QJ010 J8 -	0000	10	1111	1111	0000	1111	1	1	101010	0	0011	0	0	000	0000	1	0	0	413140	018 A A 12 18	
319 0011 0001 0011	QJ010 L8 -	0000	10	0010	0000	0001	0001	0	1	100100	1	1111	0	0	000	0000	1	0	0	413140	019 A B 12 19	
320 0011 0001 0100	QJ030 L2 -	0000	10	0000	1110	0000	0001	1	1	000101	1	1001	0	0	000	0000	1	0	0	413140	020 A C 12 20	
321 0011 0001 0101	QJ030 N3 -	0000	10	0000	1110	0001	0001	0	1	000101	1	1001	0	0	000	0000	1	0	0	413140	021 A A 12 21	
322 0011 0001 0110	QJ030 J3 -	0111	00	0000	0000	1001	0101	0	0	001001	1	0010	0	1	111	1000	1	0	0	413140	022 A B 12 22	
323 0011 0001 0111	QJ030 S5 -	0111	00	0000	0000	0001	0000	1	0	001110	0	0010	0	1	111	0000	0	0	0	413140	023 A C 12 23	
324 0011 0001 1000	QK011 Q5 -	0000	00	0000	0001	0101	1000	1	0	001101	0	0010	0	0	000	0100	1	0	0	413140	024 A A 12 24	
325 0011 0001 1001	QJ020 L2 -	0000	10	0000	0011	0101	0001	0	1	000110	1	0101	0	0	000	0000	1	0	0	413140	025 A B 12 25	
326 0011 0001 1010	QJ020 Q4 -	0000	10	0000	0110	0000	0000	0	0	101000	1	1001	0	0	000	1110	0	0	0	413140	026 A C 12 26	
327 0011 0001 1011	QJ020 J3 -	0000	10	1000	0000	0001	0001	1	1	101010	0	1111	0	0	000	1000	0	0	0	413140	027 A A 12 27	
328 0011 0001 1100	QL010 J2 -	1001	10	0110	0000	1111	0	0	110010	0	0000	0	1	101	0000	0	0	0	413140	028 A B 12 28		
329 0011 0001 1101	QL010 E2 -	0101	00	0000	0000	1101	1111	1	1	001000	0	0101	0	1	100	0000	1	0	0	413140	029 A C 12 29	
330 0011 0001 1110	QL010 Q2 -	0000	10	0000	0101	0001	0000	1	0	100010	1	1001	0	0	000	1110	0	0	0	413140	030 A A 12 30	
331 0011 0001 1111	QL010 N2 -	0000	10	0000	0101	0001	0000	0	1	100010	1	1001	0	0	000	1110	0	0	0	413140	031 A B 12 31	

ABSOLUTE ADDRESS HEX	CLD DATA			TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN																ENGINEERING RECORDS			
	PAGE NUMBER	CLD BOX	CA CB CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CE	CS	PC	RA	BP	E&C LEVEL	VERSION	TAPE WORD CLASS GATE DRIVE			
																				SEQ.	NGO		
320 0011 0010 0000	QL010	C4 -	0000 00 0000 0000 1001 0101 0 1	001001 1	0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	032 A C 12 32																
321 0011 0010 0001	QL010	G4 -	0000 00 0000 0000 1001 0101 1 0	001001 1	0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	033 A A 12 33																
322 0011 0010 0010	QL010	L4 -	0001 00 0000 0000 1001 0101 1 1	001001 1	0001 0 1 110 0000 1 0 0	413140	034 A B 12 34																
323 0011 0010 0011	QL010	Q4 -	0000 00 0000 0000 1001 0101 0 1	001001 1	0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	035 A C 12 35																
324 0011 0010 0100	QL010	R6 -	0000 00 0000 0000 0000 0101 1 0	001001 1	0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	036 A A 12 36																
325 0011 0010 0101	QL010	J6 -	0000 00 0000 0000 0000 1001 0 1	001001 1	0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	037 A B 12 37																
326 0011 0010 0110	QL010	E6 -	1100 00 0000 0000 0001 0110 0 0	101011 1	1011 0 0 000 1001 0 0 0	413140	038 A C 12 38																
327 0011 0010 0111	QL010	N6 -	0000 00 0000 0000 1001 0110 1 0	001010 1	0000 0 0 000 1001 1 0 0	413140	039 A A 12 39																
328 0011 0010 1000	QL020	J2 -	1100 00 0000 0000 0001 0000 1 1	101011 1	1011 0 0 000 0000 0 0 0	413140	040 A B 12 40																
329 0011 0010 1001	QL020	A2 -	0011 11 0000 0000 1001 1111 0 1	001011 0	0011 0 0 111 1101 1 0 0	413140	041 A C 12 41																
32A 0011 0010 1010	QL020	N2 -	1100 00 0000 0000 0001 0001 0 1	101011 1	1011 0 0 000 0000 0 0 0	413140	042 A A 12 42																
32B 0011 0010 1011	QL020	E2 -	0010 11 0000 0000 1001 1111 1 1	001011 0	0010 0 0 111 1100 1 0 0	413140	043 A B 12 43																
32C 0011 0010 1100	QL020	N5 -	1100 00 0000 0000 0000 0 1	101101 1	1011 0 0 000 0000 0 0 0	413140	044 A C 12 44																
32D 0011 0010 1101	QL020	G5 -	0111 00 0000 0000 1001 0000 1 1	101100 0	0001 0 0 000 0000 1 0 1	413140	045 A A 12 45																
32E 0011 0010 1110	QL020	E8 -	1100 00 0000 0000 0010 0000 1 1	000111 0	1011 0 0 000 0000 0 0 0	413140	046 A B 12 46																
32F 0011 0010 1111	QL020	A8 -	1000 10 1000 0000 1001 1010 0 0	001100 1	1000 0 0 011 0000 0 0 0	413140	047 A C 12 47																
330 0011 0011 0000	QL030	C2 -	1100 00 0000 0000 0101 0000 1 0	101110 1	1011 0 0 000 0000 0 0 0	413140	048 A A 12 48																
331 0011 0011 0001	QL030	G2 -	1110 10 0001 0101 1001 1010 0 0	001100 1	0000 0 0 010 0000 0 0 0	413140	049 A B 12 49																
332 0011 0011 0010	QL030	L2 -	0000 00 0000 0000 0001 0000 0 0	100101 0	1111 0 0 000 0000 1 0 0	413140	050 A C 12 50																
333 0011 0011 0011	QL030	Q2 -	0000 00 0000 0000 0001 0000 1 1	100101 0	1111 0 0 000 0000 1 0 0	413140	051 A A 12 51																
334 0011 0011 0100	-	-	0000 00 0000 0000 0000 0 1	001101 0	0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	052 A B 12 52																
335 0011 0011 0101	-	-	0000 00 0000 0000 0001 0 1	001101 0	0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	053 A C 12 53																
336 0011 0011 0110	-	-	0000 00 0000 0000 0000 1 1	001101 0	0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	054 A A 12 54																
337 0011 0011 0111	-	-	0000 00 0000 0000 0001 0 1	001101 0	0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	055 A B 12 55																
J38 0011 0011 1000	QK010	G2 -	0001 00 0000 0000 1101 1111 0 1	111001 1	0010 0 0 000 0100 0 0 1	413140	056 A C 12 56																
339 0011 0011 1001	QM010	J2 -	0101 00 0000 0000 1001 0101 1 0	011001 0	0101 0 0 001 1010 0 0 0	413140	057 A A 12 57																
33A 0011 0011 1010	QM030	A5 -	1101 00 0000 0000 0000 0101 1 1	010111 1	0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	058 A B 12 58																
33B 0011 0011 1011	QM010	C5 -	0101 00 0000 0000 0000 0 1	010101 0	0101 0 1 000 0000 0 0 0	413140	059 A C 12 59																
33C 0011 0011 1100	QM020	E4 -	0000 00 0000 0000 1001 0101 1 0	011001 0	0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	060 A A 12 60																
33D 0011 0011 1101	QM020	A4 -	0000 00 0000 0000 0010 0100 0 1	011000 1	0000 0 0 000 0001 0 0 0	413140	061 A B 12 61																
33E 0011 0011 1110	QM020	L8 -	0000 00 0000 0000 1001 1010 0 1	010010 1	0000 0 0 000 1001 1 0 0	413140	062 A C 12 62																
33F 0011 0011 1111	QM020	Q8 -	1111 00 0000 0000 0001 0100 1 0	010111 1	1011 0 0 000 1001 1 0 1	413140	063 A A 12 63																

ADDRESS LIST UNIT 0003
DATE 11 APR 67 PAGE 2841 V
LOG 101A UNIT P.N. 2213101 R
FRATE 08 PAGE P.N. 2227306 O
IBM CORP. SCD PAGE 02 3

413140 23 NOV 65
413172 07 FEB 66
413203 11 APR 67

ABSOLUTE ADDRESS HEX	CLD DATA BINARY	TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN												ENGINEERING RECORDS E.C. LEVEL VERSION	PHYSICAL LOCATION TAPE WORD CLASS GATE DRIVE SEQ. NO.										
		PAGE NUMBER	CLD BOX	CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	RA	BP	TAPE	WORD	CLASS	GATE	DRIVE
				EVEN																	SEQ.	NO.			
				ODD	1	2	3	9	1	7	9	1	7	2	4	2	4	6	2	4	0	6	1	7	1
340	0011 0100 0000	Q020	Q2 -	0000 00 0000 0000 1001 0101 0 1 011001 0 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	000	B	A	13	00															
341	0011 0100 0001	Q020	L2 -	1111 00 0000 0000 0001 0001 1 0 CC1110 0 1011 0 0 000 0000 1 0 1	413140	001	B	B	13	01															
342	0011 0100 0010	Q020	C2 -	0000 00 0000 0000 0011 0000 1 0 011111 1 0000 0 0 000 1011 0 0 0	413140	002	B	C	13	02															
343	0011 0100 0011	Q020	G2 -	1111 00 0000 0000 0001 0001 0 1 001110 0 1011 0 0 000 1011 0 0 1	413140	003	B	A	13	03															
344	0011 0100 0100	Q020	L6 -	0011 11 0000 0000 1001 0001 1 1 001111 1 0011 0 0 111 1101 1 0 0	413140	004	B	B	13	04															
345	0011 0100 0101	Q020	C6 -	1111 00 0000 0000 0001 0001 0 1 001110 0 1011 0 0 000 0000 1 0 1	413140	005	B	C	13	05															
346	0011 0100 0110	Q020	Q6 -	0010 11 0000 0000 1001 0001 0 1 001111 1 0010 0 0 111 1100 1 0 0	413140	006	B	A	13	06															
347	0011 0100 0111	Q020	G6 -	1111 00 0000 0000 0001 0001 1 0 001110 0 1011 0 0 000 0000 1 0 1	413140	007	B	B	13	07															
348	0011 0100 1000	Q030	G3 -	0000 00 0000 0000 1001 1010 1 0 010010 1 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	008	B	C	13	08															
349	0011 0100 1001	Q030	L3 -	1111 00 0000 0000 0001 0100 0 1 010111 1 1011 0 0 000 0000 1 0 1	413140	009	B	A	13	09															
34A	0011 0100 1010	Q030	C3 -	0000 00 0000 0000 0000 0001 0 0 001110 0 1111 0 0 000 1010 1 0 0	413140	010	B	B	13	10															
34B	0011 0100 1011	Q030	A3 -	0000 00 0000 0000 0000 0001 1 1 001110 0 1111 0 0 000 1010 1 0 0	413140	011	B	C	13	11															
34C	0011 0100 1100	Q030	C8 -	0000 00 0000 0000 1001 0010 0 0 010000 0 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	012	B	A	13	12															
34D	0011 0100 1101	Q030	G8 -	0000 00 0000 0000 1001 0001 1 1 010000 0 1111 0 0 000 0010 0 0 0	413172	013	B	B	13	13															
34E	0011 0100 1110	Q030	L8 -	0000 10 0010 0000 0001 0001 1 1 000111 0 1111 0 0 000 1110 0 0 0	413140	014	B	C	13	14															
34F	0011 0100 1111	Q030	G8 -	0000 10 0010 0000 0000 0001 0 0 000111 0 1111 0 0 000 1110 0 0 0	413140	015	B	A	13	15															
350	0011 0101 0000	Q010	Q3 -	1011 11 0000 0000 1001 0010 1 0 010000 0 0000 0 1 101 0110 0 0 0	413140	016	B	B	13	16															
351	0011 0101 0001	-	-	0000 00 0000 0000 0001 0000 0 0 010100 1 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	017	B	C	13	17															
352	0011 0101 0010	Q010	L3 -	0000 00 0000 0000 1001 0010 0 0 010000 0 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	018	B	A	13	18															
353	0011 0101 0011	-	-	0000 00 0000 0000 0001 0001 1 0 010100 1 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	019	B	B	13	19															
354	0011 0101 0100	Q010	C6 -	0000 00 0000 0000 0101 0101 0 1 010101 0 0000 0 1 011 0000 0 0 0	413140	020	B	C	13	20															
355	0011 0101 0101	Q010	C7 -	0000 00 0000 0000 0101 0101 1 0 010101 0 1111 0 0 000 0010 0 0 0	413140	021	B	A	13	21															
356	0011 0101 0110	Q010	L7 -	0000 00 0000 0000 0000 0110 1 0 010110 0 0000 0 0 000 1001 1 0 0	413140	022	B	B	13	22															
357	0011 0101 0111	Q010	G7 -	0000 00 0000 0000 0000 0001 0 0 010101 0 1111 0 0 000 0010 0 0 0	413140	023	B	C	13	23															
358	0011 0101 1000	Q010	J8 -	0011 11 0000 0000 0000 0100 0 0 010100 1 0011 0 0 111 1101 1 0 0	413140	024	B	A	13	24															
359	0011 0101 1001	Q030	G6 -	0000 00 0000 0000 0101 0101 1 0 010011 0 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	025	B	B	13	25															
35A	0011 0101 1010	Q010	L8 -	0010 11 0000 0000 0000 0100 1 0 010100 1 0010 0 0 111 1100 1 0 0	413140	026	B	C	13	26															
35B	0011 0101 1011	Q030	E6 -	0101 00 0000 0000 0001 0000 0 0 010110 0 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413172	027	B	A	13	27															
35C	0011 0101 1100	Q040	G2 -	0101 00 0000 0000 0010 0100 1 0 011000 1 0101 0 1 100 0001 0 0 0	413140	028	B	B	13	28															
35D	0011 0101 1101	Q030	L5 -	1011 11 0000 0000 0001 0001 0 0 010111 1 0000 0 1 101 0110 0 0 0	413140	029	B	C	13	29															
35E	0011 0101 1110	Q040	C2 -	0000 10 0000 0101 0000 0000 0 0 101000 1 1001 0 0 000 1110 0 0 0	413140	030	B	A	13	30															
35F	0011 0101 1111	Q030	G5 -	0101 00 0000 0000 0001 0111 1 0 010110 0 0101 0 1 000 0000 0 0 0	413140	031	B	B	13	31															

ADDRESS LIST UNIT 0003
DATE 11 APR 67 PAGE 2841 V
LOG 101A UNIT P.No. 2213101 R
413140 23 NOV 65 C
413172 07 FEB 66 G
413203 11 APR 67 E
FRAME 0B PAGE P.No. 2227306
IBM CORP. SDD PAGE 03

ABSOLUTE ADDRESS HEX	CLD DATA BINARY	TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN												ENGINEERING RECORDS E.C. LEVEL VERSION	PHYSICAL LOCATION TAPE WORD CLASS GATE DRIVE SEQ. NO.								
		PAGE NUMBER	CLD BOX	CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	AA	BP			
				EVEN	ODD	9	2	3	9	1	9	2	0	2	4	6	2	0	6	4			
FIELD BIT POSITION																							
360	0011 0110 0000	QM040	C3 -	0000	10	0011	0100	0000	0000	1	0	101000	1	1001	0	0	000	1110	0	0	0	413140	C32 B C 13 32
361	0011 0110 0001	QM040	G3 -	0000	00	0000	0000	1011	C20	0	0	011010	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	033 B A 13 33
362	0011 0110 0010	QM040	L3 -	1000	10	0110	0000	1011	0001	0	1	011010	0	1000	0	0	111	0000	1	0	0	413140	034 B B 13 34
363	0011 0110 0011	QM040	Q3 -	1000	10	0110	0000	0000	0001	1	1	011010	0	1000	0	1	010	0000	0	0	0	413140	035 B C 13 35
364	0011 0110 0100	QM010	J4 -	0000	00	0000	0000	1001	0101	0	1	011001	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	036 B A 13 36
365	0011 0110 0101	QM010	L4 -	1111	00	0000	0000	0001	0001	1	0	001110	0	1011	0	0	000	0000	1	0	1	413140	037 B B 13 37
366	0011 0110 0110	QM010	Q4 -	0000	00	0000	0000	1001	0110	1	0	010001	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	038 B C 13 38
367	0011 0110 0111	QM010	N4 -	1111	00	0000	0000	0001	0001	0	1	001110	0	1011	0	0	000	0000	1	0	1	413140	039 B A 13 39
368	0011 0110 1000	QM040	G5 -	0000	00	0000	0000	0011	1111	0	1	011011	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	040 B B 13 40
369	0011 0110 1001	QM040	C5 -	0000	00	0000	0000	0011	1111	1	0	011011	1	0000	0	0	000	1010	1	0	0	413203	041 B C 13 41
36A	0011 0110 1010	QM040	Q5 -	0000	00	0000	0000	0011	1111	1	0	011011	1	0000	0	0	000	1010	1	0	0	413140	042 B A 13 42
36B	0011 0110 1011	QM040	L5 -	1000	10	0010	0000	0011	1111	0	0	011011	1	1000	0	0	011	1010	0	0	0	413140	043 B E 13 43
36C	0011 0110 1100	QM040	Q7 -	0101	10	0000	0010	0000	0101	1	0	001001	1	0101	0	0	000	1000	0	0	0	413140	044 B C 13 44
36D	0011 0110 1101	QM040	L7 -	0101	10	0000	0010	0000	0101	0	1	001001	1	0101	0	0	000	1000	0	0	0	413140	045 B A 13 45
36E	0011 0110 1110	QM040	C7 -	0000	00	0000	0000	0010	0000	0	0	000111	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	046 B B 13 46
36F	0011 0110 1111	QM040	G7 -	0000	10	0000	0100	0001	0000	1	1	011100	0	0101	0	0	000	1000	0	0	0	413140	047 B C 13 47
370	0011 0111 0000	QK020	R8 -	0000	10	0000	0100	0000	0000	0	1	101000	1	1001	0	0	000	1110	0	0	0	413140	048 B A 13 48
371	0011 0111 0001	QR010	E5 -	0011	11	0000	0000	0001	0101	1	1	011100	0	0000	0	0	111	0101	0	0	0	413140	049 B B 13 49
372	0011 0111 0010	QJ010	G7 -	0100	10	0011	1100	0101	0011	1	0	000100	0	0010	0	0	010	1010	1	0	0	413140	050 B C 13 50
373	0011 0111 0011	QR010	E6 -	1000	10	0001	1010	0101	0010	0	1	011101	1	0000	0	0	010	1001	0	0	0	413140	051 B A 13 51
374	0011 0111 0100	QR010	A7 -	0000	00	0000	0000	1100	0110	1	0	000010	0	0000	0	0	100	1101	1	0	0	413140	052 B B 13 52
375	0011 0111 0101	QR010	E7 -	0000	00	0000	0000	1100	0110	0	1	000010	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	053 B C 13 53
376	0011 0111 0110	QR010	L7 -	0000	00	0000	0000	0101	0000	0	1	011111	0	0000	0	0	100	1101	1	0	0	413140	054 B A 13 54
377	0011 0111 0111	QR010	Q7 -	0000	00	0000	0000	0101	0000	1	0	011111	0	0000	0	0	000	0111	0	0	0	413140	055 B B 13 55
378	0011 0111 1000	QR020	C5 -	1000	10	0000	110?	1001	1010	1	0	100010	1	1000	0	0	000	0111	1	0	0	413140	056 B C 13 56
379	0011 0111 1001	QR020	G5 -	0000	00	0000	0000	1001	1010	0	1	100010	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	057 B A 13 57
37A	0011 0111 1010	QR020	Q5 -	1000	10	0000	1001	1111	0001	0	0	011111	0	1000	0	0	111	0000	1	0	0	413140	058 B B 13 58
37B	0011 0111 1011	QR020	L5 -	0000	00	0000	0000	0101	0000	1	0	011110	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	059 B C 13 59
37C	0011 0111 1100	QR030	J6 -	0000	10	0000	0100	0001	0000	0	0	100011	0	0101	0	0	000	0111	0	0	0	413172	060 B A 13 60
37D	0011 0111 1101	QR030	N6 -	0000	10	0000	0100	0001	0000	1	1	100011	0	0101	0	0	000	0001	0	0	0	413140	061 B B 13 61
37E	0011 0111 1110	QR020	L7 -	1000	10	0000	1001	1001	1010	1	0	1000											

ABSOLUTE ADDRESS HEX	CLD DATA BINARY	PAGE NUMBER	CLD BOX	TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN																ENGINEERING RECORDS E.C. LEVEL VERSION	PHYSICAL LOCATION TAPE WORD CLASS GATE DRIVE SEQ. NO.			
				C9	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	AA	BP				
				ODD	9	7	1	9	1	4	2	0	2	4	2	4	2	3	0	1				
380	0011 1000 0000	QR030	L4 -	1000	10	0001	1100	0001	0000	0	1	100011	0	1000	0	0	111	0111	0	0	0	413140	127 A B 14 00	
381	0011 1000 0001	QR030	Q4 -	1000	10	0000	1000	C001	0000	1	0	100011	0	1000	0	0	011	0111	1	0	0	413140	126 A A 14 01	
382	0011 1000 0010	QR030	A4 -	0100	10	0100	0000	0101	0011	1	1	100001	1	0000	0	0	010	0110	0	0	0	413140	125 A C 14 02	
383	0011 1000 0011	QR030	G4 -	1000	10	0000	0100	0001	0011	0	1	011111	0	1000	0	1	010	0111	1	0	0	413140	124 A B 14 03	
384	0011 1000 0100	QR030	N8 -	1000	10	0001	1101	0000	0000	1	0	011111	0	1000	0	1	010	0101	0	0	0	413172	123 A A 14 04	
385	0011 1000 0101	QR030	J8 -	1000	10	0001	1101	0000	0000	0	1	011111	0	1000	0	1	010	0111	1	0	0	413140	122 A C 14 05	
386	0011 1000 0110	QR030	A8 -	1000	10	0000	1100	1001	1010	0	1	100010	1	1000	0	0	111	0111	0	0	0	413140	121 A B 14 06	
387	0011 1000 0111	QR030	E8 -	0000	00	0000	0000	1001	1010	1	0	100010	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	120 A A 14 07	
388	0011 1000 1000	QR040	G3 -	1101	10	0010	0000	0000	1110	1	0	110100	0	0000	0	0	010	0000	0	0	0	413140	119 A C 14 08	
389	0011 1000 1001	QR040	C3 -	0000	00	0000	0000	1001	1010	0	1	100010	1	0000	0	3	000	0000	1	0	0	413140	118 A B 14 09	
38A	0011 1000 1010	QR040	L3 -	1101	10	0010	0000	0000	1110	0	1	110100	0	0000	0	0	010	0000	0	0	0	413140	117 A A 14 10	
38B	0011 1000 1011	QR040	Q3 -	1000	10	1000	0000	0000	0001	1	0	100010	1	1000	0	0	011	0000	0	0	0	413140	116 A C 14 11	
38C	0011 1000 1100	QR040	J5 -	0000	10	0000	0010	0000	0000	0	1	100101	0	1001	0	0	000	0000	1	0	0	413140	115 A B 14 12	
38D	0011 1000 1101	QR040	N5 -	1000	10	0001	1100	0010	0000	1	0	100100	1	0011	0	0	010	0000	0	0	0	413140	114 A A 14 13	
38E	0011 1000 1110	QR040	E5 -	0000	10	0000	0010	0000	0000	1	0	100101	0	1001	0	0	000	0000	1	0	0	413140	113 A C 14 14	
38F	0011 1000 1111	QR040	A5 -	0000	10	0000	0101	0101	0000	0	0	1C0111	1	0101	0	0	000	0000	1	0	0	413140	112 A B 14 15	
390	0011 1001 0000	QR040	Q6 -	0010	11	0000	0000	0101	1	1	100100	1	0000	0	0	111	0000	0	0	0	413140	111 A A 14 16		
391	0011 1001 0001	QR040	L6 -	0010	11	0000	0000	1000	0101	0	1	100110	0	0000	0	0	111	0000	0	0	0	413140	110 A C 14 17	
392	0011 1001 0010	QR040	Q7 -	0000	00	0000	0000	0101	0001	0	0	100101	0	1111	0	0	000	1001	1	0	0	413140	109 A B 14 18	
393	0011 1001 0011	QR010	L9 -	1000	10	0111	1111	0000	0001	1	0	000100	0	1000	0	0	010	0000	1	0	0	413140	108 A A 14 19	
394	0011 1001 0100	QR060	J3 -	0000	10	0100	0001	0000	1001	0	0	101000	1	1110	0	0	000	1110	1	0	0	413140	107 A C 14 20	
395	0011 1001 0101	QL030	L4 -	1101	00	0000	0000	0010	0101	1	0	000111	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	106 A B 14 21	
396	0011 1001 0110	QR060	N2 -	0101	00	0000	0000	0001	00C1	1	0	100101	0	1001	0	0	000	1100	1	0	0	413140	105 A A 14 22	
397	0011 1001 0111	QR060	J2 -	1001	10	1100	0000	0000	0110	0	0	100101	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	104 A C 14 23	
398	0011 1001 1000	QR050	C4 -	0010	11	0000	0000	0101	0101	0	0	100110	0	0000	0	0	111	0000	0	0	0	413140	103 A B 14 24	
399	0011 1001 1001	QR050	U4 -	0010	11	0000	0000	0000	1000	0101	1	0	100110	0	0000	0	0	111	0000	0	0	0	413140	102 A A 14 25
400	0011 1001 1010	QR050	G4 -	1101	10	0000	0001	0101	1010	1	1	100111	1	0010	0	0	010	0000	1	0	0	413140	101 A C 14 26	
401	0011 1001 1011	QR050	L4 -	1101	10	0000	0001	0101	0101	0	1	100111	1	0010	0	0	010	0000	1	0	0	413140	100 A B 14 27	
402	0011 1001 1100	QR050	G6 -	0101	00	0000	0000	0000	0000	1	0	100101	0	1001	0	0	000	0000	1	0	0	413140	099 A A 14 28	
403	0011 1001 1101	QR050	C6 -	0000	10																			

ABSOLUTE ADDRESS HEX	CLD DATA BINARY	TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN												ENGINEERING RECORDS				PHYSICAL LOCATION					
		PAGE NUMBER	CLD BOX	CA	CB	CK	CL	CM	PA	PS	CN	PW	CD	CDA	CY	CC	CS	PC	AA	EP	E.C. LEVEL	VERSION	TAPE WORD CLASS GATE DRIVE SEQ. NO.
				EVEN ODD	1 9	2 7	3 1	9 1	1 7	4 2	0 2	1 4	2 4	2 6	2 2	3 2	4 0	4 1	6 7				
3A0 0011 1010 0000	FIELD BIT POSITION	1234	01	0123	4567	0123	0123	0	0	012345	0	0123	0	0	012	0123	0	0	0	413140	095 A C 14 32		
3A1 0011 1010 0001	QR060	N4	-	1000	00	0000	0100	0100	1000	1	0	010100	1	0110	0	1	101	0101	0	0	0	413140	094 A B 14 33
3A2 0011 1010 0010	QR060	C5	-	0011	00	0000	0100	0001	1000	0	0	000000	1	0101	0	0	000	1110	0	0	0	413140	093 A A 14 34
3A3 0011 1010 0011	QR060	J4	-	0003	00	0000	0000	0001	0010	0	1	101000	1	0000	0	0	000	1100	1	0	0	413140	092 A C 14 35
3A4 0011 1010 0100	QR060	J5	-	0000	00	0001	0000	0000	1000	1	0	111001	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	091 A B 14 36
3A5 0011 1010 0101	QJ010	Q6	-	0000	10	0000	0001	0000	0000	0	1	000001	0	1110	0	0	000	1001	0	0	0	413140	090 A A 14 37
3A6 0011 1010 0110	-	0000	00	0000	0000	0001	0000	0000	0000	1	1	101001	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	089 A C 14 38
3A7 0011 1010 0111	-	0000	00	0000	0000	0000	0001	0001	0	1	101001	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	088 A B 14 39	
3A8 0011 1010 1000	QJ020	C4	-	0000	10	0000	0110	0000	0000	0	0	101011	1	0101	0	0	000	0000	1	0	0	413140	087 A R 14 40
3A9 0011 1010 1001	QJ030	E2	-	0000	11	0000	0000	0001	0101	1	1	101010	0	0111	0	0	011	0000	0	0	0	413140	086 A C 14 41
3AA 0011 1010 1010	QJ020	G4	-	0000	10	1111	1111	0001	0000	1	0	101010	0	0011	0	0	000	0000	1	0	0	413140	085 A B 14 42
3AB 0011 1010 1011	QJ030	G3	-	1000	10	1000	0011	0001	0001	0	1	110100	0	1011	0	0	010	1001	1	0	0	413140	084 A A 14 43
3AC 0011 1010 1100	QJ030	R2	-	0000	11	0000	0000	0000	0101	1	0	101011	1	0111	0	0	011	0000	0	0	0	413140	083 A C 14 44
3AD 0011 1010 1101	QL020	J3	-	0011	11	0000	0000	0000	1111	0	1	101101	1	0011	0	0	111	1101	1	0	0	413140	082 A B 14 45
3AE 0011 1010 1110	QJ030	C3	-	0111	10	1000	0011	0001	0001	0	0	110100	0	1011	0	0	010	1001	1	0	0	413140	081 A A 14 46
3AF 0011 1010 1111	QL020	N3	-	0010	11	0000	0000	0000	1111	1	1	101101	1	0010	0	0	111	1100	1	0	0	413140	080 A C 14 47
3B0 0011 1011 0000	QL020	L6	-	1100	00	0000	0000	0000	0001	0	0	110101	1	1011	0	0	000	0000	0	0	0	413140	079 A B 14 48
3B1 0011 1011 0001	QL020	G6	-	0110	00	0000	0000	1001	0001	1	1	101100	0	0111	0	0	000	0000	1	0	1	413140	078 A A 14 49
3B2 0011 1011 0010	QL020	L7	-	1100	00	0000	0000	0001	0001	1	0	110101	1	1011	0	0	000	0000	0	0	0	413140	077 A C 14 50
3B3 0011 1011 0011	QL020	G7	-	0000	11	0000	0000	1001	0001	0	0	001011	0	0110	0	0	011	0000	1	0	0	413140	076 A B 14 51
3B4 0011 1011 0100	QL020	Q6	-	0111	00	0000	0000	0000	0001	1	0	110101	1	0001	C	0	000	0000	1	0	1	413140	075 A A 14 52
3B5 0011 1011 0101	-	0000	00	0000	0000	0001	0000	0000	0	0	101101	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	074 A C 14 53	
3B6 0011 1011 0110	QL030	C6	-	0000	00	0000	0000	0010	0101	0	0	000111	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	073 A B 14 54
3B7 0011 1011 0111	-	0000	00	0000	0000	0001	0001	1	0	101101	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	072 A A 14 55		
3B8 0011 1011 1000	QL030	C4	-	1000	10	1000	0000	0000	0001	1	0	101101	1	1000	0	1	010	0000	0	0	0	413140	071 A C 14 56
3B9 0011 1011 1001	QL030	E3	-	0000	00	0000	0000	0000	0000	0	1	101110	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	070 A B 14 57
3BA 0011 1011 1010	-	0000	00	0000	0000	0001	0001	0	0	101110	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	069 A A 14 58		
3BB 0011 1011 1011	-	0000	00	0000	0000	0001	0001	1	0	101110	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	068 A C 14 59		
3BC 0011 1011 1100	-	0000	00	0000	0000	0000	0000	0	1	101111	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	067 A B 14 60		
3BD 0011 1011 1101	-	0000	00	0000	0000	0001	0000	1	1	101111	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	066 A A 14 61		
3BE 0011 1011 1110	-	0000	00	0000	0000	0000	0001	1	1	101111	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	065 A C 14 62</		

ABSOLUTE ADDRESS HEX	CLD DATA			TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN																PHYSICAL LOCATION					
	PAGE NUMBER	CLD BOX	CA CB CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	AA	BP	E.C. LEVEL	VERSION	TAPE WORD CLHSS GATE DRIVE					
				EVEN	1	2	3	4	2	0	2	1	4	2	4	6	2	0	6	SEQ. NO.	NO.				
				ODD	9	7	1	7	9	1	4	2	0	2	1	4	2	4	6	2	0	6	1	7	
3C0 0011 1100 0000				FIELD BIT POSITION	1234	01	0123	4567	0123	0123	0	0	012345	0	0123	0	0	012	0123	0	0	0	413140	127 B B 15 00	
3C1 0011 1100 0001					-	0000	00	0000	0000	0000	0000	1	0	110000	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	126 B A 15 01
3C2 0011 1100 0010					-	0000	00	0000	0000	0000	0001	0	0	110000	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	125 B C 15 02
3C3 0011 1100 0011					-	0000	00	0000	0000	0001	0001	1	0	110000	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	124 B B 15 03
3C4 0011 1100 0100					-	0000	00	0000	0000	0000	0000	0	1	110001	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	123 B A 15 04
3C5 0011 1100 0101					-	0000	00	0000	0000	0001	0000	1	1	110001	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	122 B C 15 05
3C6 0011 1100 0110					-	0000	00	0000	0000	0000	0001	1	1	110001	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	121 B B 15 06
3C7 0011 1100 0111					-	0000	00	0000	0000	0001	0001	0	1	110001	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	120 B A 15 07
3C9 0011 1100 1000	QR010	E3	-		0000	10	0011	1000	0001	0000	0	0	011100	0	0101	0	0	000	0000	1	0	0	413140	119 B C 15 08	
3C9 0011 1100 1001					-	0000	00	0000	0000	0001	0000	1	1	110010	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	118 B B 15 09
3CA 0011 1100 1010	GR010	J3	-		0000	10	0000	0100	0001	0000	1	1	011100	0	0101	0	0	000	0000	1	0	0	413140	117 B A 15 10	
3CB 0011 1100 1011					-	0000	00	0000	0000	0001	0001	0	1	110010	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	116 B C 15 11
3CC 0011 1100 1100	GJ010	G1	-		0000	10	0000	0010	0000	0000	1	0	000001	0	0101	0	0	000	0100	0	0	0	413140	115 B B 15 12	
3CD 0011 1100 1101	QK010	C9	-		0000	00	0000	0000	1000	0001	0	1	100110	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	114 B A 15 13	
3CE 0011 1100 1110	QK020	L5	-		0000	10	1111	1111	0101	0100	0	1	110110	1	0010	0	0	000	1100	0	0	0	413140	113 B C 15 14	
3CF 0011 1100 1111	QK020	G5	-		0000	10	1111	1111	0101	0100	1	0	110110	1	0010	0	0	000	1101	1	0	0	413140	112 B B 15 15	
3D0 0011 1101 0000	QK040	G4	-		0000	10	0000	1100	0101	0101	0	0	100011	0	1011	0	0	000	0000	0	0	0	413140	111 B A 15 16	
3D1 0011 1101 0001	QK010	J5	-		0010	00	0000	0000	0001	1001	1	0	111010	1	0101	0	1	000	1000	1	0	0	413140	110 B C 15 17	
3D2 0011 1101 0010	QR040	L4	-		0000	10	0100	1100	0101	0101	1	0	100011	0	1011	0	0	000	0000	0	0	0	413140	109 B B 15 18	
3D3 0011 1101 0011	QJ030	C5	-		1011	10	1000	0000	0000	0000	0	0	110101	1	1100	0	0	010	0000	0	0	0	413140	108 B A 15 19	
3D4 0011 1101 0100	QJ030	C6	-		0110	11	0000	0000	0001	0000	1	1	110101	1	0000	0	0	111	0110	0	0	0	413140	107 B C 15 20	
3D5 0011 1101 0101	QJ030	C7	-		1011	01	0000	0000	0010	0100	0	1	000101	1	0100	0	0	011	0101	0	0	0	413140	106 B B 15 21	
3D6 0011 1101 0110	QL020	Q7	-		0110	00	0000	0000	0001	0001	0	1	110101	1	0111	0	0	000	0000	1	0	1	413140	105 B A 15 22	
3D7 0011 1101 0111	QL020	Q8	-		1011	00	0000	0000	0010	0000	1	0	000111	0	0110	0	0	000	0000	0	0	1	413140	104 B C 15 23	
3D8 0011 1101 1000	QK020	L6	-		0000	10	1000	0000	1110	0000	1	1	110111	0	1111	0	0	000	0001	0	0	0	413140	103 B B 15 24	
3D9 0011 1101 1001	QK020	A6	-		0000	10	0010	0000	0001	0001	0	1	110110	1	0010	0	1	011	0000	1	0	0	413140	102 B A 15 25	
3DA 0011 1101 1010	QK020	G6	-		1103	10	0000	0110	1110	0101	0	1	110111	0	0000	0	0	111	0101	0	0	0	413140	101 B C 15 26	
3DB 0011 1101 1011	QK020	C6	-		0100	10	0010	0000	1110	0000	1	0	110111	0	0100	0	1	010	0101	0	0	0	413140	100 B B 15 27	
3DC 0011 1101 1100	QK020	L7	-		1100	10	0000	0110	1110	0101	0	1	110111	0</											

ABSOLUTE ADDRESS HEX	CLD DATA BINARY	PAGE NUMBER	CLD BOX	TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN																ENGINEERING RECORDS E.C. LEVEL VERSION	PHYSICAL LOCATION TAPE WORD CLASS GATE DRIVE SEQ. NO.
				EVEN				CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	RA	BP
				ODD	1	2	3	9	1	4	2	0	2	4	2	4	6	2	4	4	6
3E0 0011 1110 0000	QK030 J5 -	0000 00 0000 0000 0001 0010 0 1 111111 1 0000 0 0 000 1101 0 0 0	413140	095 B C 15 32																	
3E1 0011 1110 0001	QK020 G4 -	1000 10 0110 0000 0101 0001 1 1 110011 1 0000 0 0 010 0010 1 0 0	413140	094 B B 15 33																	
3E2 0011 1110 0010	QK030 G5 -	0000 00 0000 0000 0001 0010 1 0 111111 1 0000 0 0 000 1100 1 0 0	413140	093 B A 15 34																	
3E3 0011 1110 0011	QK020 N4 -	0000 10 0000 0101 0000 0000 0 0 101000 1 1001 0 0 000 1110 0 0 0	413140	092 B C 15 35																	
3E4 0011 1110 0100	QK010 R3 -	0000 10 0000 0110 0000 0101 1 1 111010 1 0010 0 0 000 0111 1 0 0	413140	091 B B 15 36																	
3E5 0011 1110 0101	QK010 E3 -	0000 10 0000 0110 0000 0101 0 0 111010 1 0010 0 0 000 0111 1 0 0	413140	090 B A 15 37																	
3E6 0011 1110 0110	QK011 L2 -	0110 01 0000 0000 1100 0000 0 0 111011 0 0101 0 1 100 0000 1 0 0	413140	089 B C 15 38																	
3E7 C011 1110 0111	QK010 Q3 -	0110 01 0000 0000 0101 0001 1 0 111011 0 0110 0 0 100 0000 0 0 0	413140	088 B B 15 39																	
3E8 0011 1110 1000	QK010 R8 -	1000 10 0001 1100 0010 0000 1 0 110211 1 0011 0 0 010 0000 0 0 0	413140	087 B A 15 40																	
3E9 0011 1110 1001	QK010 J7 -	1000 10 1001 0000 0001 0001 0 1 111100 1 0000 0 0 010 0110 0 0 0	413140	086 B C 15 41																	
3EA 0011 1110 1010	QK010 C4 -	0000 10 0000 0101 0000 0000 0 0 101000 1 1001 0 0 000 1110 0 0 0	413140	085 R B 15 42																	
3EB 0011 1110 1011	QK010 E7 -	0000 00 0000 0000 0000 0000 1 0 101000 1 1001 0 0 000 0000 1 0 0	413140	084 B A 15 43																	
3EC 0011 1110 1100	QK011 Q3 -	1000 10 0000 1000 0000 0000 0 0 000110 1 0000 0 0 111 0110 0 0 0	413140	083 B C 15 44																	
3ED 0011 1110 1101	QK011 J3 -	0111 00 0000 0000 1100 0000 1 1 111100 1 0001 0 1 110 0000 1 0 0	413140	082 B B 15 45																	
3EE C011 1110 1110	QK010 J4 -	0111 00 0000 0000 0001 0000 1 0 110100 0 0111 0 0 110 0101 0 0 0	413140	081 B A 15 46																	
3EF 0011 1110 1111	QK010 Q5 -	0110 00 0000 0000 0001 0000 0 0 111011 0 0101 0 1 100 0000 1 0 0	413140	080 B C 15 47																	
3F0 0011 1111 0000	QK011 J4 -	1000 10 0001 0100 1111 0011 1 0 111101 0 1000 0 0 111 0101 1 0 0	413140	079 B B 15 48																	
3F1 0011 1111 0001	QK011 E4 -	1000 10 0000 0100 0001 0011 0 1 111101 0 1000 0 1 010 0101 0 0 0	413140	078 B A 15 49																	
3F2 0011 1111 0010	QK011 G8 -	0000 00 0000 0100 0000 1000 0 1 010100 1 0101 0 0 000 1110 0 0 0	413140	077 B C 15 50																	
3F3 0011 1111 0011	QK011 C8 -	0101 10 0000 0001 0001 0101 1 1 111000 0 0000 0 0 010 0000 0 0 0	413140	076 B B 15 51																	
3F4 0011 1111 0100	QK011 L7 -	0000 10 0000 1100 0000 0101 0 0 111010 1 1011 0 0 000 1000 1 0 0	413140	075 B A 15 52																	
3F5 0011 1111 0101	QK011 E6 -	1000 10 1000 0001 0001 0001 1 0 111100 1 0000 0 0 010 0110 0 0 0	413140	074 B C 15 53																	
3F6 0011 1111 0110	QK011 G7 -	1000 10 1000 0000 0010 0001 1 1 111100 1 0000 0 0 010 0110 0 0 0	413140	073 B B 15 54																	
3F7 0011 1111 0111	QK011 J6 -	1000 10 1000 0000 0010 0001 0 0 111100 1 0000 0 0 010 0110 0 0 0	413140	072 B A 15 55																	
3F8 0011 1111 1000	-	0000 00 0000 0000 0000 0000 0 1 111110 0 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	071 B C 15 56																	
3F9 0011 1111 1001	-	0000 00 0000 0000 0001 0000 1 1 111110 0 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	070 B B 15 57																	
3FA 0011 1111 1010	QK030 J7 -	0000 00 0000 0000 0001 0110 1 1 000010 0 0010 0 0 000 0000 0 0 0	413140	069 B A 15 58																	
3FB 0011 1111 1011	QK030 E7 -	0000 00 0000 0000 0001 0000 0 0 000111 0 0010 0 1 011 0000 1 0 0	413140	068 B C 15 59																	
3FC 0011 1111 1100	QK030 G4 -	0000 00 0000 0000 0000 0110 1 0 111000 0 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	067 B B 15 60																	
3FD 0011 1111 1101	QK030 L6 -	0101 00 0000 0000 0001 0000 0 0 010110 0 0000 0 0 000 1010 0 0 1	413140	066 B A 15 61																	
3FE 0011 1111 1110	QK030 J4 -	0000 00 0000 0000 0000 0110 0 1 111000 0 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	065 B C 15 62																	
3FF 0011 1111 1111	QK030 E6 -	0000 01 0000 0000 0010 0001 1 1 111110 0 1111 0 1 011 0001 1 0 0	413140	064 B B 15 63																	

V4R0M

ADDRESS LIST UNIT 0003
DATE 11 APR 67 MACH 2841 V4
LOG 101C UNIT P.N. 2213101 R3
413140 23 NOV 65
413172 07 FEB 66
413203 11 APR 67
FRAME CB PAGE P.N. 2227306
IBM CORP. SDD PAGE 08

ABSOLUTE ADDRESS HEX	ADDRESS BINARY	CLD DATA			TRDS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN																ENGINEERING RECORDS			PHYSICAL LOCATION				
		PAGE NUMBER	CLD BOX	CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	AA	BP	E.C.	LEVEL	VERSION	TAPE WORD CLASS GATE DRIVE				
				EVEN	ODD	1	2	3	9	1	7	2	0	1	2	4	6	3	2	0	4	4	6	1	7	SEQ. NO.		
400	0100 0000 0000	FIELD BIT POSITION	1234	01	0123	4567	0123	0123	0	0	012345	0	0123	0	0	012	0123	0	0	0	413140	000	A	A	16	00		
401	0100 0000 0001	QX040	S5	-	1001	00	0000	0000	0110	0000	0	1	000000	1	1001	0	0	001	0000	0	0	0	413140	001	A	B	16	01
402	0100 0000 0010	QQ010	A1	-	0000	10	0100	0001	0111	0111	1	1	100110	0	1110	0	0	000	1100	0	0	0	413172	002	A	C	16	02
403	0100 0000 0011	QE050	E3	-	0000	10	1100	0000	0000	0000	1	1	101100	0	0011	0	0	000	0001	0	0	0	413140	003	A	A	16	03
404	0100 0000 0100	QE041	G5	-	0000	10	0000	1100	0001	0000	0	1	001100	1	1011	0	0	000	0110	0	0	0	413140	004	A	B	16	04
405	0100 0000 0101	QE062	E4	-	1001	10	1110	0000	1110	0101	1	1	000001	0	1001	0	0	011	0101	1	0	0	413140	005	A	C	16	05
406	0100 0000 0110	QE062	J4	-	0000	10	0000	1100	0000	0000	0	0	010100	1	1001	0	0	000	1000	0	0	0	413140	006	A	A	16	06
407	0100 0000 0111	QE062	G5	-	0000	00	0000	0001	1110	1000	0	0	000010	0	1110	0	0	C01	1001	1	0	0	413172	007	A	B	16	07
408	0100 0000 1000	QE062	L4	-	0000	10	0000	1100	0000	0000	1	1	010100	1	1001	0	0	000	1000	0	0	0	413140	008	A	C	16	08
409	0100 0000 1001	QC010	C4	-	0011	00	0000	0000	0000	1001	1	0	001010	1	0011	0	0	001	0000	0	0	0	413140	009	A	A	16	09
40A	0100 0000 1010	QC010	L4	-	0000	00	0000	0000	0001	0	0	000010	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	010	A	B	16	10	
40B	0100 0000 1011	QC010	G4	-	0000	00	0000	0000	0001	0000	1	1	000010	0	0000	0	0	C00	0000	0	0	0	413140	011	A	C	16	11
40C	0100 0000 1100	QS020	C6	-	1110	10	0000	1000	1110	1001	0	1	001111	1	0010	0	0	010	0000	1	0	0	413140	012	A	A	16	12
40D	0100 0000 1101	QS020	G6	-	0000	00	0000	0000	1110	1001	1	1	000111	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	013	A	B	16	13
40E	0100 0000 1110	QS020	L6	-	1110	10	0000	1000	1110	1001	1	0	001111	1	0010	0	0	010	0000	1	0	0	413140	014	A	C	16	14
40F	0100 0000 1111	QS020	N6	-	1110	10	0000	1000	1110	1001	0	1	001111	1	0010	0	0	010	0000	1	0	0	413140	015	A	A	16	15
410	0100 0001 0000	-	-	-	0000	00	0000	0000	0000	0000	1	0	000100	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	016	A	B	16	16
411	0100 0001 0001	-	-	-	0000	01	0000	0000	0001	0000	0	0	000100	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	017	A	C	16	17
412	0100 0001 0010	-	-	-	0000	00	0000	0000	0000	0001	0	0	000100	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	018	A	A	16	18
413	0100 0001 0011	-	-	-	0000	00	0000	0000	0001	0001	1	0	000100	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	019	A	B	16	19
414	0100 0001 0100	QE030	J3	-	0000	00	0000	0000	0001	1111	0	0	110010	0	0000	0	1	011	0000	0	0	0	413202	020	A	C	16	20
415	0100 0001 0101	QE030	L3	-	0000	10	0000	1110	0001	0000	1	1	011001	0	1011	0	0	100	1101	0	0	0	413173	021	A	A	16	21
416	0100 0001 0110	-	-	-	0000	00	0000	0000	0000	0001	1	1	000101	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	022	A	B	16	22
417	0100 0001 0111	-	-	-	0000	00	0000	0000	0001	0001	0	1	000101	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	023	A	C	16	23
418	0100 0001 1000	QC010	E6	-	0011	09	0000	0000	1010	1011	0	0	001010	1	0011	0	0	001	0000	0	0	0	413140	024	A	A	16	24
419	0100 0001 1001	QC010	R6	-	0000	10	1001	1100	0100	0110	1	0	100010	1	1000	0	0	000	1000	1	0	0	413140	025	A	B	16	25
41A	0100 0001 1010	QC010	L6	-	0000	00	0000	0000	0001	0000	1	1	000010	0	0000	0	0	000										

ABSOLUTE ADDRESS HEX BINARY	CLD DATA PAGE NUMBER CLD BOX	TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN																ENGINEERING RECORDS E.C. LEVEL VERSION	PHYSICAL LOCATION								
		CA CB CK			CL CH PA PS CN				PN CD CDA CV CC				CS			PC RA BP			TAPE WORD CLASS GATE DRIVE SEQ. NO.								
		EVEN ODD			1	2	3	9	1	7	4	2	0	1	2	4	2	4	2	6	3	2	0	6	1	7	4
420 0100 0010 0000	FIELD BIT POSITION	1234	01	0123	4567	0123	0123	0	0	012345	0	0123	0	0	012	0123	0	0	0	0	413140	032 A C 16 32					
421 0100 0010 0001	QF041 L3 -	1100	00	0000	0010	0001	1000	1	1	010100	1	1011	0	0	000	1100	1	0	1	0	413140	033 A A 16 33					
422 0100 0010 0010	QF041 G3 -	0101	10	0000	1111	0001	0001	0	0	000000	1	0010	0	0	010	0000	1	0	0	0	413140	034 A B 16 34					
423 0100 0010 0011	-	0000	00	0000	0000	0000	0001	0	0	001000	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	0	413140	035 A C 16 35					
424 0100 0010 0100	QS010 C4 -	0000	10	1100	0000	0000	0100	1	0	010100	1	0101	0	0	000	1110	0	0	0	0	413140	036 A A 16 36					
425 0100 0010 0101	QE010 E4 -	0000	10	0000	0100	1110	1001	0	0	001110	0	1111	0	0	000	1000	0	0	0	0	413140	037 A B 16 37					
426 0100 0010 C110	QE010 G4 -	1101	10	0010	0000	1011	1101	1	1	010101	0	0000	0	0	010	0000	0	0	0	0	413140	038 A C 16 38					
427 0100 0010 0111	QE010 J4 -	1101	10	0000	0001	1110	1001	1	0	110011	1	0000	0	0	010	0110	0	0	0	0	413140	039 A A 16 39					
428 0100 0010 1000	QC010 C8 -	0011	00	0000	0000	1110	0000	0	0	110111	0	0011	0	1	000	0111	1	0	0	0	413140	040 A B 16 40					
429 0100 0010 1001	QC010 L8 -	0011	00	0000	0000	1110	0000	1	1	110111	0	0011	0	1	000	0111	1	0	0	0	413140	041 A C 16 41					
42A 0100 0010 1010	QC010 G8 -	0011	10	0000	1000	1110	1001	1	1	000110	1	0000	0	0	100	0000	0	0	0	0	413140	042 A A 16 42					
42B 0100 0010 1011	QC010 Q8 -	1111	10	1111	0000	0000	1001	0	0	010011	0	1011	0	0	010	0000	1	0	0	0	413140	043 A B 16 43					
42C 0100 0010 1100	QS040 R8 -	0010	10	0000	0100	1110	0000	1	0	010111	1	0010	0	0	011	0000	0	0	0	0	413140	044 A C 16 44					
42D 0100 0010 1101	QS040 E8 -	0000	00	0000	0000	1110	0000	0	0	010111	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	0	413140	045 A A 16 45					
42E 0100 0010 1110	QS040 L8 -	0010	10	0000	0100	0001	0001	0	0	001011	0	0010	0	0	011	0000	0	0	0	0	413140	046 A B 16 46					
42F 0100 0010 1111	QS040 Q8 -	0000	00	0001	0101	0000	1000	1	0	010010	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	0	413140	047 A C 16 47					
430 0100 0011 0000	QC040 Q1 -	0000	10	0011	1001	0100	0110	0	1	010110	0	1000	0	0	000	0000	0	0	0	0	413173	048 A A 16 48					
431 0100 0011 0001	QS030 Q1 -	0101	10	1100	0000	1000	1010	1	0	100011	0	0101	0	0	010	0000	0	0	0	0	413140	049 A B 16 49					
432 0100 0011 0010	QE010 J8 -	1101	10	0000	0001	1110	1001	1	0	001110	0	0000	0	0	010	0110	0	0	0	0	413140	050 A C 16 50					
433 0100 0011 0011	QE010 E8 -	0000	00	0000	0000	0000	1001	0	1	110100	0	1111	0	0	000	0000	1	0	0	0	413140	051 A A 16 51					
434 0100 0011 0100	QE010 E1 -	0000	00	0000	0000	1110	0000	1	1	110011	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	0	413140	052 A B 16 52					
435 0100 0011 0101	QE010 J1 -	0100	10	0100	0000	1110	0000	0	1	110011	1	0100	0	1	010	0000	0	0	0	0	413140	053 A C 16 53					
436 0100 0011 0110	QE040 L7 -	0000	10	0000	0100	1111	0001	0	0	100101	0	1110	0	0	000	0100	1	0	0	0	413140	054 A A 16 54					
437 0100 0011 0111	QE040 G6 -	1101	10	0100	0000	0000	0000	1	0	110000	1	0011	0	0	111	0100	1	1	0	0	413140	055 A B 16 55					
438 0100 0011 1000	QE010 E6 -	0011	00	0000	0000	1000	0001	1	0	001100	1	0011	0	0	001	0000	0	0	0	0	413140	056 A C 16 56					
439 0100 0011 1001	QE010 J6 -	0000	00	0000	0000	0100	0110	0	0	100010	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	0	413140	057 A A 16 57					
43A 0100 0011 1010	QE010 N6 -	0000	00	0000	0000	0100	0110	0	0	010110	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	0	413140	058 A B 16 58					
43B 0100 0011 1011	QE010 Q6 -	0000	00	0000	0000	0100	0110	1	1	010110	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	0	413140	059 A C 16 59					
43C 0100 0011 1100	QS030 G2 -	0011	00	0000	0000	1000	1010	0	0	100011	0	0011	0	0	001	0000	0	0	0	0	413140	060 A A 16 60					
43D 0100 0011 1101	QS030 C2 -	0000	10	0011	1100	0100	0110	1	0	100010	1	1000	0	0	000	0000	0	0	0	0	413140	061 A B 16 61					
43E 0100 0011 1110	QS030 L2 -	0000	10	0011	1100	0100	0110	1</																			

ABSOLUTE ADDRESS HEX	ADDRESS BINARY	OLD DATA			TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN														ENGINEERING RECORDS			PHYSICAL LOCATION				
		PAGE NUMBER	CLD BOX	CA EVEN 1 ODD 9	CB 2 7	CK 3 1	CL	CH	PA 4 2	PS 0	CN 1 2	PN 1 2	CD 2 4	CDA 2 2	CV 2 4	CC 2 6	CS 3 2	PC 4 0	AA 4 0	BP 6 1	E.C. LEVEL	VERSION	TAPE WORD NO.	WORD CLASS	DATE	DRIVE
4C0 0100 1100 0000	QE040 G4 -	0011 10 1100 0000 0001 0100 0 0 110001 0 0000 0 0 010 0010 1 0 0	413140	127 B B 19 00																						
4C1 0100 1100 0001	QE040 C4 -	0000 10 0010 0000 0000 0000 1 0 110001 0 1110 0 0 000 0000 0 0 0	413140	126 B A 19 01																						
4C2 0100 1100 0010	QS040 C6 -	1010 10 0000 1111 0101 0000 1 1 101000 1 0000 0 0 010 0000 0 0 0	413140	125 B C 19 02																						
4C3 0100 1100 0011	QS040 N6 -	1010 10 0000 1111 0101 0001 0 1 101000 1 0000 0 0 010 0000 0 0 0	413140	124 B B 19 03																						
4C4 0100 1100 0100	QE040 C5 -	0011 10 0000 1000 0000 1001 1 0 110001 0 0011 0 0 000 0000 1 0 0	413140	123 B A 19 04																						
4C5 0100 1100 0101	QE040 L5 -	0000 00 0000 0000 0101 0001 0 0 001101 0 1101 0 0 000 0011 0 0 0	413140	122 B C 19 05																						
4C6 0100 1100 0110	QE040 C6 -	0000 10 0010 0000 0000 0000 0 1 110000 1 1110 0 0 000 0000 0 0 0	413140	121 B B 19 06																						
4C7 0100 1100 0111	QE040 G5 -	0000 00 0000 0000 1110 0001 1 0 001101 0 1101 0 0 000 0011 0 0 0	413140	120 B A 19 07																						
4C8 0100 1100 1000	QC050 L3 -	0000 10 0000 1000 0111 0111 1 0 011110 1 1110 0 0 000 0010 1 0 0	413140	119 B C 19 08																						
4C9 0100 1100 1001	QE030 E6 -	0010 00 0001 0011 0000 1000 0 0 001110 0 1000 0 0 000 0001 1 0 0	413140	118 B B 19 09																						
4CA 0100 1100 1010	QC060 G2 -	1101 10 1111 0000 0101 0001 0 1 101110 1 0011 0 0 010 1110 1 1 0	413140	117 B A 19 10																						
4CB 0100 1100 1011	QE030 J6 -	0010 00 0000 0001 0101 1000 1 1 010010 1 1000 0 0 000 0101 0 0 0	413140	116 B C 19 11																						
4CC 0100 1100 1100	QE010 E2 -	0011 00 0000 0000 0000 1010 0 1 001001 1 0011 0 0 001 0000 0 0 0	413140	115 B B 19 12																						
4CD 0100 1100 1101	QE010 J2 -	0000 00 0000 0000 0100 0110 1 1 100010 1 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	114 B A 19 13																						
4CE 0100 1100 1110	QE010 N2 -	0000 00 0000 0000 0100 0110 1 1 010110 0 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	113 B C 19 14																						
4CF 0100 1100 1111	QE010 Q2 -	0000 00 0000 0000 0000 0100 0110 0 0 010110 0 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	112 B B 19 15																						
4D0 0100 1101 0000	QE020 G2 -	0000 00 0000 0000 0100 0110 1 1 111011 0 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	111 B A 19 16																						
4D1 0100 1101 0001	QE020 J8 -	0000 10 0000 1110 0101 1110 0 0 111110 0 1011 0 0 000 1000 1 0 0	413140	110 B C 19 17																						
4D2 0100 1101 0010	QE020 Q2 -	0000 00 0000 0000 0100 0110 0 0 010110 0 0000 0 1 011 0110 0 0 0	413140	109 B B 19 18																						
4D3 0100 1101 0011	QE020 N8 -	0000 00 0000 0000 0100 0110 1 1 010110 0 0000 0 1 011 0110 0 0 0	413140	108 B A 19 19																						
4D4 0100 1101 0100	QE030 Q4 -	0000 10 0011 0000 0001 0000 0 1 011001 0 1001 0 0 100 1101 1 0 0	413140	107 B C 19 20																						
4D5 0100 1101 0101	QE030 N4 -	0000 10 0011 0000 0001 0000 1 0 011001 0 1001 0 0 100 1101 1 0 0	413140	106 B B 19 21																						
4D6 0100 1101 0110	QE030 E4 -	0010 10 1000 0000 0001 0000 1 0 110010 0 0010 0 0 111 1100 1 0 0	413140	105 B A 19 22																						
4D7 0100 1101 0111	QE030 J4 -	1000 10 0000 0010 0101 0001 0 1 100100 1 0000 0 0 010 0110 0 0 0	413140	104 B C 19 23																						
4D8 0100 1101 1000	QE010 C3 -	0011 00 0000 0000 0000 1010 0 1 001001 1 0011 0 0 001 0000 0 0 0	413140	103 B B 19 24																						
4D9 0100 1101 1001	QE010 A7 -	0011 00 0000 0000 1000 0001 1 0 001100 1 0011 0 0 001 0000 0 0 0	413140	102 B A 19 25																						
4DA 0100 1101 1010	QE020 A2 -	0011 00 0000 0000 0100 0110 1 1 111011 0 0011 0 0 001 0000 0 0 0	413140	101 B C 19 26																						
4DB 0100 1101 1011	QE020 C2 -	0011 00 0000 0000 0100 0110 0 0 111011 0 0011 0 0 001 0000 0 0 0	413140	100 B B 19 27																						
4DC 0100 1101 1100	QC020 E3 -	0011 00 0000 0000 0100 0000 1 1 101011 1 0011 0 0 001 0000 0 0 0	413140	099 B A 19 28																						
4DD 0100 1101 1101	QC020 A3 -	0000 10 1101 1100 0100 0110 0 0 100010 1 1000 0 0 000 0000 0 0 0	413140	098 B C 19 29																						
4DE 0100 1101 1110	QC020 J3 -	0000 10 1101 1100 0100 0110 0 0 010110 0 1000 0 0 000 0000 0 0 0	413140	097 B B 19 30																						
4DF 0100 1101 1111	QC020 L3 -	0000 10 1101 1100 0100 0110 1 1 010110 0 1000 0 0 000 0000 0 0 0	413140	096 B A 19 31																						

V4R04

ADDRESS LIST UNIT: 0004
 DATE 20 SEP 66 MACH: 2841
 LOG 262B UNIT P/N: 2214101
 FRAME OB PAGE P/N: 2227310
 413202 21 SEP 66 IBM CORP. SDD PAGE 07

ABSOLUTE ADDRESS HEX	CLD DATA PAGE NUMBER	CLD BOX	TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN																ENGINEERING RECORDS E&Co LEVEL VERSION	PHYSICAL LOCATION TAPE WORD CLASS GATE DRIVE SEQ. NO.		
			CA CB CK		CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	FS	PC	RA	BP				
			EVEN	1	2	3	4	2	0	2	1	2	4	6	2	0	4	6				
ODD	9	7	1	9	1	7													1	7		
FIELD BIT POSITION	1234	01	0123	4567	0123	0123	0	0	012345	0	0123	0	0	012	0123	0	0	0				
440	0100 0100 0000	-	0000 00	0000 0000	0000 0000	0000 0000	1	0	010000 0	0000 0	000 0000	0000 1	0	0	012345 0	0	0123	0	000	413140	000 B A 17 00	
441	0100 0100 0001	-	0000 00	0000 0000	0001 0000	0000 0000	0	0	010000 0	0000 0	000 0000	0000 1	0	0	010000 0	0	0100	0	000	413140	001 B B 17 01	
442	0100 0100 0010	-	0000 00	0000 0000	0000 0000	0001 0001	0	0	010000 0	0000 0	000 0000	0000 1	0	0	010000 0	0	0100	0	000	413140	002 B C 17 02	
443	0100 0100 0011	-	0000 00	0000 0000	0000 0001	0001 0001	1	0	010000 0	0000 0	000 0000	0000 1	0	0	010000 0	0	0100	0	000	413140	003 B A 17 03	
444	0100 0100 0100	QC170	N6	-	0000 10	0000 0010	9000 0000	0	1	010100 1	1001 0	0 000	1110 0	0	0	010100 1	1	0123	0	000	413140	004 E B 17 04
445	0100 0100 0101	QC170	G6	-	1000 10	0010 0111	0000 0000	0001 1	1	011101 1	0000 0	0 010	0000 0	0	0	011101 1	1	0100	0	000	413140	005 B C 17 05
446	0100 0100 0110	QC170	L8	-	0000 00	0000 0000	0000 0000	0000 1	0	010100 1	1001 0	0 000	1110 0	0	0	010100 1	1	0123	0	000	413140	006 B A 17 06
447	0100 0100 0111	QC170	G8	-	0000 00	0000 0000	0000 0000	0000 0	1	000111 0	0101 0	0 000	0000 1	0	0	000111 0	0	0100	0	000	413140	007 B B 17 07
448	0100 0100 1000	QC030	E5	-	0011 00	0000 0000	0001 1010	0	0	100111 1	0000 0	0 001	0000 0	0	0	100111 1	1	0100	0	000	413140	008 B C 17 08
449	0100 0100 1001	QC030	R5	-	0011 10	0000 0101	0001 0000	1	0	100001 1	0011 0	1 001	0000 1	0	0	100001 1	1	0100	0	000	413140	009 B A 17 09
44A	0100 0100 1010	QC030	J5	-	0011 10	0000 0101	0000 0001	1	0	101111 0	0011 0	1 001	0000 1	0	0	101111 0	0	0100	0	000	413140	010 B B 17 10
44B	0100 0100 1011	QC030	L5	-	0011 10	0000 0101	0000 0001	0	1	101111 0	0011 0	1 001	0000 1	0	0	101111 0	0	0100	0	000	413140	011 B C 17 11
44C	0100 0100 1100	QC020	Q6	-	1011 01	0000 0000	0000 0001	1	1	100000 0	1011 0	0 011	0000 0	0	0	100000 0	0	0100	0	000	413140	012 B A 17 12
44D	0100 0100 1101	QC050	C3	-	0000 10	1000 0000	0111 0111	0	1	011010 0	1110 0	0 000	1100 0	0	0	011010 0	0	0100	0	000	413140	013 B B 17 13
44E	0100 0100 1110	QC020	L6	-	0000 00	0000 0000	0001 0000	0000 0	0	000000 0	0000 0	0 000	1000 0	0	0	000000 0	0	0100	0	000	413140	014 B C 17 14
44F	0100 0100 1111	QC050	P8	-	0000 10	1100 0000	1101 0001	1	1	111101 0	0011 0	0 000	0000 1	0	0	111101 0	0	0100	0	000	413140	015 B A 17 15
450	0100 0101 0000	QS010	J5	-	0000 10	0000 1101	0001 0000	0	0	011001 0	1011 0	0 110	1101 1	0	0	011001 0	0	0100	0	000	413140	016 B B 17 16
451	0100 0101 0001	QS010	C3	-	0100 10	0100 0000	0001 0001	1	1	001000 0	0000 0	0 010	0110 0	0	0	001000 0	0	0100	0	000	413140	017 B C 17 17
452	0100 0101 0010	QS010	C5	-	0111 10	1000 0000	0000 0000	1	1	010100 1	0111 0	0 011	0101 0	0	0	010100 1	1	0100	0	000	413140	018 B A 17 18
453	0100 0101 0011	QS040	C5	-	1010 10	0011 0011	0101 0001	0	1	110000 1	0000 0	0 010	0000 0	0	0	110000 1	1	0100	0	000	413140	019 B B 17 19
454	0100 0101 0100	QC170	C5	-	1001 10	0010 0000	0101 0000	1	0	010001 1	1001 0	0 000	0000 1	0	0	010001 1	1	0100	0	000	413140	020 B C 17 20
455	0100 0101 0101	QC170	G5	-	1001 10	0110 0000	0101 0000	0	0	010001 1	1001 0	0 000	0000 1	0	0	010001 1	1	0100	0	000	413140	021 B A 17 21
456	0100 0101 0110	QC170	L5	-	1001 10	0100 0000	0101 0000	0	1	010001 1	1001 0	0 000	0000 1	0	0	010001 1	1	0100	0	000	413140	022 B B 17 22
457	0100 0101 0111	QC170	Q5	-	1001 10	0010 0000	0101 0000	1	0	010001 1	1001 0	1 001	0000 1	0	0	010001 1	1	0100	0	000	413140	023 E C 17 23
458	0100 0101 1000	QC040	E4	-	0101 10	0001 1000	1101 0000	1	0	101110 1	0000 0	0 111	0000 0	0	0	101110 1	1	0100	0	000	413140	024 B A 17 24
459	0100 0101 1001	QC050	L2	-	1111 10	0011 0000	0010 0000	0	0	110010 0	0000 0	0 010	0000 0	1	0	110010 0	0	0100	0	000	413140	025 B B 17 25
45A	0100 0101 1010	QC040	N4	-	0000 10	1000 0000	1101 0001	0	1	111101 0	0011 0	0 000	0000 1	0	0	111101 0	0	0100	0	000	413140	026 B C 17 26
45B	0100 0101 1011	QC050	C2	-	0000 00	0000 0000	0001 0010	1	0	010011 0	0000 0	0 000	0									

ABSOLUTE ADDRESS HEX	CLD DATA PAGE NUMBER	CLD BOX	TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN																ENGINEERING RECORDS E.C. LEVEL VERSION	PHYSICAL LOCATION				
			CLD DATA				CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	AA	BP	TAPE WORD CLASS GATE DRIVE SEQ. NO.			
			CA	CB	CK	EVEN	1	2	3	4	2	0	2	4	2	4	2	6	3	2	4	6	1	7
460 0100 0110 0000	QQ010	L5 -	0000 00 0000 0000 0001 0001 0 1	012345 0	0123 0 0	012 0123 0 0 0	013172	032 B C 17 32																
461 0100 0110 0001	QQ010	Q5 -	0001 00 0000 0000 1101 0001 1 1	011000 1	0000 0 1	011 1110 1 0 0	013172	033 B A 17 33																
462 0100 0110 0010	QQ010	Q6 -	1000 00 0000 0000 0001 0001 1 1	011001 0	0000 0 1	100 0000 1 0 0	013172	034 B B 17 34																
463 0100 0110 0011	QQ010	L6 -	0000 00 0000 0000 0101 0001 0 0	011001 0	0000 0 0	000 1000 0 0 0	013172	035 B C 17 35																
464 0100 0110 0100	QS020	A2 -	0000 10 0000 0010 1110 0000 1 1	000111 0	1011 0 0	100 0101 1 0 0	013140	036 B A 17 36																
465 0100 0110 0101	QS010	J6 -	0101 10 1100 0000 1110 0000 0 1	000111 0	0101 0 0	010 1110 1 0 0	013140	037 B B 17 37																
466 0100 0110 0110	QQ010	L7 -	0000 00 0000 0000 0000 0000 0 1	111011 0	1000 0 0	000 0010 1 0 0	013172	038 B C 17 38																
467 0100 0110 0111	QQ010	Q7 -	0000 00 0000 0010 0001 1000 1 1	000111 0	1000 0 0	110 0000 0 0 0	013172	039 B A 17 39																
468 0100 0110 1000	QC050	E4 -	0000 10 0010 0101 0000 0001 1 1	100001 1	0011 0 1	001 0000 1 0 0	013140	040 B B 17 40																
469 0100 0110 1001	QC050	E5 -	0000 10 0010 1101 0000 0001 0 1	100001 1	0011 0 1	001 0000 1 0 0	013140	041 B C 17 41																
46A 0100 0110 1010	QC050	E6 -	0000 10 1100 1000 0000 0001 0 0	100001 1	0011 0 0	000 0000 1 0 0	013140	042 B A 17 42																
46B 0100 0110 1011	QC050	E7 -	0000 10 0000 1000 0000 0001 1 1	100001 1	0011 0 1	001 0000 1 0 0	013140	043 B B 17 43																
46C 0100 0110 1100	QC060	A5 -	0011 10 1110 0000 0101 0000 0 1	111100 1	0000 0 0	111 0000 0 0 0	013140	044 B C 17 44																
46D 0100 0110 1101	QC060	G5 -	0011 10 1100 0000 0101 0001 1 0	111100 1	0000 0 0	111 0000 0 0 0	013140	045 B A 17 45																
46E 0100 0110 1110	QC060	E5 -	1101 10 0000 1000 0000 0000 1 0	011100 0	0000 0 0	111 0000 0 1 0	013172	046 B B 17 46																
46F 0100 0110 1111	QC060	Q5 -	0011 10 1110 0000 0001 0000 0 0	011100 0	0000 0 0	111 0000 0 0 0	013140	047 B C 17 47																
470 0100 0111 0000	QC060	E6 -	0000 00 0000 0000 0101 0000 1 0	111000 0	0000 0 0	000 0000 1 0 0	013172	048 B A 17 48																
471 0100 0111 0001	QC060	Q6 -	0000 10 0011 0010 0101 0000 0 1	111000 0	0011 0 1	001 0000 1 0 0	013140	049 B B 17 49																
472 0100 0111 0010	QC070	C4 -	1000 10 0001 1000 0000 1001 0 1	111001 1	1000 0 0	011 0000 0 0 0	013140	050 B C 17 50																
473 0100 0111 0011	QC070	G4 -	0000 10 0001 0000 0000 0000 1 0	011101 1	0101 0 0	000 0000 1 0 0	013140	051 B A 17 51																
474 0100 0111 0100	QC070	L7 -	1000 10 0000 1000 1101 0001 0 0	111101 0	1000 0 0	011 0000 0 0 0	013140	052 B B 17 52																
475 0100 0111 0101	QQ010	N4 -	1000 10 1000 0000 0101 0000 1 1	011000 1	0010 0 0	111 0000 1 0 0	013172	053 B C 17 53																
476 0100 0111 0110	QC170	G7 -	1000 10 0001 1000 0101 0001 1 1	010001 1	0100 0 0	010 0000 1 0 0	013140	054 B A 17 54																
477 0100 0111 0111	QQ010	J4 -	0000 00 0000 0001 0000 1000 0 1	001101 0	0000 0 0	000 1001 0 0 0	013172	055 B B 17 55																
478 0100 0111 1000	QC050	N4 -	0000 10 0001 0000 0001 0001 0 1	100001 1	0011 0 1	001 0000 1 0 0	013140	056 B C 17 56																
479 0100 0111 1001	QC050	N5 -	0000 10 0000 1000 0001 0001 1 0	100001 1	0011 0 1	001 0000 1 0 0	013140	057 B A 17 57																
47A 0100 0111 1010	QC050	N6 -	0000 10 1100 1000 0001 0001 1 0	100001 1	0011 0 0	000 0000 1 0 0	013140	058 B B 17 58																
47B 0100 0111 1011	QC050	N7 -	0000 10 0000 1000 0001 0001 0 1	100001 1	0011 0 1	001 0000 1 0 0	013140	059 B C 17 59																
47C 0100 0111 1100	QS050	G6 -	0011 00 0000 0000 1010 1011 1 1	101001 0	0011 0 0	001 0000 0 0 0	013140	060 B A 17 60																
47D 0100 0111 1101	QS050	C6 -	0000 10 0111 1100 0100 0110 0 0	100010 1	1000 0 0	000 0000 0 0 0	013140	061 B B 17 61																
47E 0100 0111 1110	QS050	L6 -	0000 10 0111 1100 0100 0110 0 0	010110 0	1000 0 0	000 0000 0 0 0	013140	062 B C 17 62																
47F 0100 0111 1111	QS050	N6 -	0000 10 0111 1100 0100 0110 1 1	010110 0	1000 0 0	000 0000 0 0 0	013140	063 B A 17 63																

ABSOLUTE ADDRESS HEX	ABSOLUTE ADDRESS BINARY	CLD DATA			TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN																ENGINEERING RECORDS			PHYSICAL LOCATION		
		PAGE NUMBER	CLD BOX	CA CB CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	RA	BP	E.C. LEVEL	VERSION	TAPE WORD CLASS GATE DRIVE					
480	0100 1000 0000	QE040	C2 -	1101 10 0000	1000 0000	0001 1	1	1	111000 0	0011 0 0	010 0100 1	1 1 0	413140	127	A	B	18	00								
481	0100 1000 0001	QC010	C3 -	0000 00 0000	0000 0101	1001 0	1	0	000C10 0	0000 0 1	110 0000 0	0 0 0	413140	126	A	A	18	01								
482	0100 1000 0010	QC020	Q7 -	0000 10 0000	0001 0010	0000 0	0	0	101111 0	1111 0 0	0000 1000 1	0 0 0	413140	125	A	C	18	02								
483	0100 1000 0011	QC020	C7 -	0000 00 0001	0101 0101	1000 1	0	0	101010 0	1110 0 0	001 0000 1	0 0 0	413140	124	A	B	18	03								
484	0100 1000 0100	QC030	A4 -	1001 10 1110	0000 1110	1001 0	0	0	010010 1	0000 0 1	101 0000 0	0 0 0	413140	123	A	A	18	04								
485	0100 1000 0101	QC030	A7 -	0000 10 1011	1100 0100	0110 1	1	1	100010 1	1000 0 0	000 0000 0	0 0 0	413140	122	A	C	18	05								
486	0100 1000 0110	QC050	G8 -	0011 10 0000	0100 1101	0001 1	0	0	111101 0	1100 0 1	001 0001 0	0 0 0	413140	121	A	B	18	06								
487	0100 1000 0111	QC050	Q8 -	0011 11 0000	0000 1101	0001 0	1	1	111101 0	1100 0 0	000 0000 1	0 0 0	413140	120	A	A	18	07								
488	0100 1000 1000	QC070	L3 -	0101 10 0000	1100 0001	0001 0	0	0	111000 0	0101 0 1	010 0011 1	0 0 0	413140	119	A	C	18	08								
489	0100 1000 1001	QC070	G3 -	0011 00 0000	0000 0001	0001 1	0	0	011100 0	1100 0 0	000 0011 0	0 0 1	413140	118	A	B	18	09								
490	0100 1000 1010	QC070	Q3 -	0101 10 0010	0000 0001	0101 1	1	1	111001 1	0101 0 0	011 0011 1	0 0 0	413140	117	A	A	18	10								
491	0100 1000 1011	QC070	C3 -	0011 10 0100	0000 0000	0001 0	0	0	011100 0	0000 0 0	000 0011 1	0 0 0	413140	116	A	C	18	11								
492	0100 1000 1100	QS030	C4 -	0011 10 0000	0100 0001	1001 1	1	1	101100 0	0000 0 0	000 0000 1	0 0 0	413140	115	A	B	18	12								
493	0100 1000 1101	QS030	G4 -	0000 00 0000	0000 1110	1001 0	0	0	001111 1	0000 0 0	000 0000 1	0 0 0	413140	114	A	A	18	13								
494	0100 1000 1110	QS030	L4 -	1101 10 0000	0001 0000	1001 0	0	0	101101 1	0000 0 0	010 0000 0	0 0 0	413140	113	A	C	18	14								
495	0100 1000 1111	QS030	Q4 -	1101 10 0000	0001 0000	1001 1	1	1	101101 1	0000 0 0	010 0000 0	0 0 0	413140	112	A	B	18	15								
496	0100 1001 0000	QS040	C3 -	0011 10 0000	0011 0001	0000 0	1	1	100100 1	0011 0 0	000 0000 1	0 0 0	413140	111	A	A	18	16								
497	0100 1001 0001	QS040	C4 -	1010 10 0101	0101 0001	0001 1	1	1	010100 1	0000 0 0	010 0000 0	0 0 0	413140	110	A	C	18	17								
498	0100 1001 0010	QE030	L5 -	0010 10 0111	1111 0001	1111 1	0	0	110010 0	0010 0 0	010 1011 0	0 0 0	413140	109	A	B	18	18								
499	0100 1001 0011	QE030	G5 -	0010 10 0000	1000 0001	1111 0	1	0	110010 0	0000 0 0	111 1010 0	0 0 0	413140	108	A	A	18	19								
500	0100 1001 0100	QQ010	J3 -	1000 10 0110	0011 0001	0100 1	0	0	011101 1	0000 0 0	010 1000 1	0 0 0	413172	107	A	C	18	20								
501	0100 1001 0101	QS040	G3 -	1110 10 0000	1000 0001	0000 0	1	1	100100 1	0010 0 0	010 0000 1	0 0 0	413140	106	A	B	18	21								
502	0100 1001 0110	QE040	L8 -	0000 10 1100	0000 0000	0000 0	0	0	110100 0	0011 0 0	000 1100 1	0 0 0	413140	105	A	A	18	22								
503	0100 1001 0111	QE040	G8 -	0000 10 0001	1000 0000	0000 1	1	1	000111 0	0101 0 0	000 0101 1	0 0 0	413140	104	A	C	18	23								
504	0100 1001 1000	QQ010	G2 -	0000 10 0100	0101 0010	0000 1	1	1	100101 0	0011 0 1	001 0010 0	0 0 0	413172	103	A	B	18	24								
505	0100 1001 1001	QQ010	E2 -	0000 10 0100	0101 0010	0000 0	0	0	100101 0	0011 0 1	001 0010 0	0 0 0	413172	102	A	A	18	25								
506	0100 1001 1010	QQ010	J2 -	0000 10 0110	0000 0010	0010 0	1	1	100101 0	0011 0 1	001 0010 0	0 0 0	413172	101	A	C	18	26								
507	0100 1001 1011	QQ010	C4 -	0000 10 0111	1000 0010</																					

ABSOLUTE ADDRESS	HEX	CLD DATA		TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN																ENGINEERING RECORDS			PHYSICAL LOCATION				
		PAGE NUMBER	CLD BOX	CA	CB	CX	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	RA	BP	E.C. LEVEL	VERSION	TAPE WORD SEQ.	WORD CLASS	GATE NO.	DRIVE	
				EVEN	ODD	1	2	3	9	1	7	2	0	2	4	2	2	6	2	0	4	6	1	7			
4A0	0100 1010 0000	QS040	R7 -	0010	10	0000	0011	0101	0100	0	0	001011	0	0010	0	0	011	0110	0	0	0	413140	095	A	C	18	32
4A1	0100 1010 0001	QS040	E7 -	0010	10	0000	0001	0101	0100	1	0	001011	0	0010	0	0	011	0110	0	0	0	413140	094	A	B	18	33
4A2	0100 1010 0010	QS040	L7 -	0010	10	0000	0010	0101	0100	1	0	001011	0	0010	0	0	011	0110	0	0	0	413140	093	A	A	18	34
4A3	0100 1010 0011	QS040	Q7 -	0000	00	0000	0000	0101	0100	0	0	001011	0	0000	0	1	011	0110	0	0	0	413140	092	A	C	18	35
4A4	0100 1010 0100	QS050	N8 -	0000	10	0100	0000	1110	1001	1	1	110111	0	1111	0	0	000	0111	0	0	0	413140	091	A	B	18	36
4A5	0100 1010 0101	QS050	J8 -	0000	00	0000	0000	1110	1001	0	0	011111	0	0000	0	0	000	0111	0	0	0	413140	090	A	A	18	37
4A6	0100 1010 0110	QS050	C8 -	0000	10	0100	0000	0000	1001	0	1	100111	1	1111	0	0	000	0000	1	0	0	413140	089	A	C	18	38
4A7	C100 1010 0111	QS050	G8 -	0000	00	0000	0000	1110	1001	1	1	011111	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	068	A	B	18	39
4A8	0100 1010 1000	QS050	C4 -	0000	00	0000	0000	1110	1001	1	1	010111	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	087	A	A	18	40
4A9	0100 1010 1001	QS050	G4 -	0000	00	0000	0000	1110	1001	0	0	011111	0	1111	0	0	000	0101	1	0	0	413140	086	A	C	18	41
4AA	0100 1010 1010	QS050	L4 -	0000	00	0000	0000	1110	1001	0	0	011111	0	1111	0	0	000	0111	0	0	0	413140	085	A	B	18	42
4AB	0100 1010 1011	QS050	N4 -	0000	00	0000	0000	1110	1001	1	1	011111	0	1111	0	0	000	0111	0	0	0	413140	084	A	A	18	43
4AC	0100 1010 1100	QC020	C5 -	0101	10	0000	0001	0001	0001	0	1	100000	0	0000	0	0	010	1111	0	0	0	413140	083	A	C	18	44
4AD	0100 1010 1101	QC020	G5 -	0000	10	0000	0100	1110	1001	1	1	110111	0	1111	0	0	000	0000	1	0	0	413140	082	A	B	18	45
4AE	0100 1010 1110	QC030	G7 -	1111	00	0000	0010	0101	1000	1	0	101001	0	1000	0	0	000	0000	1	0	1	413140	081	A	A	18	46
4AF	0100 1010 1111	QC030	L7 -	1111	00	0000	0010	0101	1000	0	1	101101	1	1000	0	0	000	0000	1	0	1	413140	080	A	C	18	47
4B0	0100 1011 0000	QE050	G4 -	0011	00	0000	0000	0000	1001	1	0	101100	0	0011	0	0	001	0000	0	0	0	413140	079	A	B	18	48
4B1	0100 1011 0001	QS030	C6 -	0011	00	0000	0000	0001	1001	0	0	101101	1	0011	0	0	001	0000	0	0	0	413140	078	A	A	18	49
4B2	0100 1011 0010	QE050	L4 -	0000	00	0000	0000	0001	0000	0	0	111111	1	0101	0	0	000	0000	1	0	0	413140	077	A	C	18	50
4B3	0100 1011 0011	QS030	G6 -	0000	10	0001	1100	0100	0110	1	1	010110	0	1000	0	0	000	0000	0	0	0	413140	076	A	B	18	51
4B4	0100 1011 0100	QS030	L6 -	0011	00	0000	0000	0101	0000	0	1	100011	0	0011	0	0	001	0000	0	0	0	413140	075	A	A	18	52
4B5	0100 1011 0101	QS030	C8 -	0000	10	0000	0100	0000	0000	1	0	100100	1	1111	0	0	000	0000	1	0	0	413140	074	A	C	18	53
4B6	0100 1011 0110	QS030	Q6 -	0000	10	0001	1100	0100	0110	1	1	010110	0	1000	0	0	000	0000	0	0	0	413140	073	A	B	18	54
4B7	0100 1011 0111	QS030	G8 -	0000	00	0000	0000	1110	1001	0	0	001111	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	072	A	A	18	55
4B8	0100 1011 1000	QC040	E5 -	0000	10	0100	0000	1100	0000	0	1	111101	0	1110	0	0	000	1101	1	0	0	413140	071	A	C	18	56
4B9	0100 1011 1001	QC040	J5 -	0000	10	0100	0000	0101	0000	1	0	111101	0	1110	0	0	000	1101	1	0	0	413140	070	A	B	18	57
4BA	0100 1011 1010	QC060	G4 -	0101	10	0000	1100	0111	0111	1	1	011011	1	0000	0	0	010	0000	0	0	0	413140	069	A	A	18	58
4BB	0100 1011 1011	QC060	J3 -	0101	10	0000	0001	0000	0001	0	0	101110	1	0101	0	0	011	0000	1	0	0	413140	068	A	C	18	59
4BC	0100 1011 1100	QC030	A3 -	0011	10	0000	0111	0000	0000	1	0	100001	1	0011	0	0	000	0000	1	0	0	413140	067	A	B	18	60
4BD	0100 1011 1101	QC030	E3 -	0011	00	0000	0000	0000	0001	0	0	101111	0	0011	0	0	001	0000	0	0	0	413140	066	A	A	18	61
4BE	0100 1011 1110	GC030	J3 -	0000	00	0000	0000	0001	1001	0	0	101111	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	065	A	C	18	62
4BF	0100 1011 1111	QC030	N3 -	0000	10	1011	1100	0100	0110	1	1	010110	0	1000	0	0	000	0000	0	0	0	413140	064	A	B	18	63

VOLUME

ADDRESS LIST UNIT 0004
DATE 20 SEP 66 MACH# 2841
LOG 262B UNIT P#N# 2214101
FRAME 0B PAGE P#N# 2227310
IBM CORP# SDD PAGE 06

ABSOLUTE ADDRESS HEX	BIN	CLD DATA			TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN														ENGINEERING RECORDS			PHYSICAL LOCATION		
		PAGE NUMBER	CLD BOX	CR EVEN	CB ODD	CK 1	CL 2	CH 0	PA 2	PS 0	CN 1	PN 2	CD 4	CDA 2	CV 4	CC 2	CS 2	PC 0	AA 4	BP 6	E•C• LEVEL	VERSION	TAPE WORD CLASS GATE DRIVE SEQ. NO.	
4E0 0100 1110 0000	QC060 JB -	1234	01 0123 4567	0123	0123	0	0	012345	0	0123	0	0	012	0123	0	0	0	0	0	413140	095 B C 19 32			
4E1 0100 1110 0001	QC060 NB -	0011	11 0000 0000	0001	0001	0000	1	1	111000	0	0101	0	0	011	0000	1	0	0	0	0	413140	094 B B 19 33		
4E2 0100 1110 0010	QE040 C3 -	1110	10 0001 0101	0101	0101	0000	0	0	110000	1	0000	0	0	010	0110	0	0	0	0	0	413140	093 B A 19 34		
4E3 0100 1110 0011	QC070 L5 -	0000	10 0111 0101	0000	0000	0000	1	0	011101	1	0011	0	1	001	0000	1	0	0	0	0	413140	092 R C 19 35		
4E4 0100 1110 0100	QC070 R6 -	0000	10 0001 0000	0001	0000	0	0	010011	0	0101	0	0	000	0000	1	0	0	0	0	413140	091 B B 19 36			
4E5 0100 1110 0101	QC070 N4 -	0000	10 0100 0001	0000	0000	0000	1	1	100010	1	1110	0	0	000	1100	0	0	0	0	0	413140	090 B A 19 37		
4E6 0100 1110 0110	QC070 C5 -	0000	10 0011 0000	0001	0000	0000	1	0	010011	0	0101	0	0	000	0000	1	0	0	0	0	413140	089 B C 19 38		
4E7 0100 1110 0111	QC070 Q5 -	0000	10 1000 0000	1101	0001	0	1	111101	0	0011	0	0	000	0000	1	0	0	0	0	413140	088 B B 19 39			
4E8 0100 1110 1000	QE020 E4 -	0011	00 0000 0000	0100	1111	0	0	111011	0	0011	0	0	000	0000	1	0	0	0	0	413140	087 B A 19 40			
4E9 0100 1110 1001	QE020 R4 -	0000	00 0000 0000	0100	0110	1	1	100010	1	0000	0	1	011	0110	0	0	0	0	0	413140	086 B C 19 41			
4EA 0100 1110 1010	QE020 J4 -	0000	00 0000 0000	0100	0110	1	1	010110	0	0000	0	1	011	0110	0	0	0	0	0	413140	085 B B 19 42			
4EB 0100 1110 1011	QE020 N4 -	0000	00 0000 0000	0100	0110	0	0	010110	0	0000	0	1	011	0110	0	0	0	0	0	413140	084 B A 19 43			
4EC 0100 1110 1100	QE020 J6 -	0000	00 0000 0000	1110	1001	1	1	111010	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	0	0	413140	083 B C 19 44			
4ED 0100 1110 1101	QE020 E6 -	0000	00 0000 0000	1110	1001	0	0	111010	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	0	0	413140	082 B B 19 45			
4EE 0100 1110 1110	QE020 N6 -	0101	10 0000 0001	0001	1001	0	0	110100	0	0000	0	0	010	0101	0	0	0	0	0	413140	081 B A 19 46			
4EF 0100 1110 1111	QE020 G6 -	0000	00 0000 0000	1110	1001	1	1	111010	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	0	0	413140	080 B C 19 47			
4F0 0100 1111 0000	QC060 R6 -	0000	10 0101 1010	0101	0000	0	0	111000	0	0011	0	1	001	0000	1	0	0	0	0	413140	079 B B 19 48			
4F1 0100 1111 0001	QC060 C7 -	0000	10 0111 0000	0101	0000	1	0	111000	0	0011	0	1	001	0000	1	0	0	0	0	413140	078 B A 19 49			
4F2 0100 1111 0010	QC060 G6 -	0000	10 0100 0000	0101	0000	1	0	111000	0	0011	0	1	001	0000	1	0	0	0	0	413140	077 B C 19 50			
4F3 0100 1111 0011	QC060 J7 -	0000	10 0111 0000	0101	0000	0	1	111000	0	0011	0	1	001	0000	1	0	0	0	0	413140	076 B B 19 51			
4F4 0100 1111 0100	QC040 E6 -	0000	00 0000 0000	1101	0001	1	0	111101	0	0000	0	0	000	1001	1	0	0	0	0	413140	075 B A 19 52			
4F5 0100 1111 0101	QC040 J6 -	0000	10 0000 0001	1101	0001	0	1	111101	0	1110	0	0	000	1001	0	0	0	0	0	413140	074 B C 19 53			
4F6 0100 1111 0110	QC040 E7 -	0000	00 0000 0000	0010	0100	0	1	110110	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	0	0	413140	073 B B 19 54			
4F7 0100 1111 0111	QC040 N7 -	1000	00 0000 0000	0110	0000	1	1	000000	1	0000	0	0	000	0000	0	0	1	0	0	413140	072 B A 19 55			
4F8 0100 1111 1000	QE030 Q2 -	0000	10 0010 0010	0000	0000	1	1	110101	1	1011	0	0	000	0111	1	0	0	0	0	413140	071 B C 19 56			
4F9 0100 1111 1001	QE030 E2 -	1111	10 0011 0000	1111	0010	0	0	111111	1	0000	0	0	010	0110	0	1	0	0	0	413140	070 B B 19 57			
4FA 0100 1111 1010	QE030 N2 -	0000	10 0000 1110	0000	0000	0	1	110101	1	1011	0	0	000	0111	1	0	0	0	0	413140	069 B A 19 58			
4FB 0100 1111 1011	QE030 J2 -	0011	00 0000 0000	1111	0000	1	0	000101	1	0011	0	1	000	1011	1	0	0	0	0	413173	068 B C 19 59			
4FC 0100 1111 1100	QE030 A3 -	0000	00 0000 0000	0000	0003	0	1	100000	0	0000	0	0	000	0101	1	0	0	0	0	413140	067 B B 19 60			
4FD 0100 1111 1101	QE050 N5 -	0010	00 0001 0101	0001	1000	1	0	011011	1	1000	0	0	000	0101	0	0</td								

ABSOLUTE ADDRESS	CLD DATA			TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN																ENGINEERING RECORDS			PHYSICAL LOCATION				
	HEX	BINARY	PAGE NUMBER	CLD BOX	CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	RA	BP	E&C.	LEVEL	VERSION	TAPE WORD CLASS	WORD GATE	CLASS DRIVE
					EVEN	1	2	3	9	1	7	4	2	0	2	4	1	2	4	2	6	2	0	4	6	NO.	SEQ.
500 0101 0000 0000	QX040	S6 -	1001 00 0000 0000	0110 0000 1 0	000000 1	1001 0 0 001 0000 0 0 0	012345 0 0123 0 0 012 0123 0 0 0	413140	000 A A 20 00																		
501 0101 0000 0001	QB010	E5 -	1011 00 0000 0000	1100 0001 0 1	000101 1	1000 0 0 000 0111 0 0 1	413140	001 A B 20 01																			
502 0101 0000 0010	QE000	J1 -	0000 10 1000 0000	0000 0001 0 0	111010 1	1111 0 0 000 0000 1 0 0	413140	002 A C 20 02																			
503 0101 0000 0011	QB010	J5 -	0001 10 0000 1111	0001 0000 1 1	110100 0	0000 0 0 010 0111 1 0 0	413140	003 A A 20 03																			
504 0101 0000 0100	QB040	C7 -	0000 10 0000 0001	0000 0000 0 1	111101 0	1101 0 0 000 0001 1 0 0	413140	004 A B 20 04																			
505 0101 0000 0101	QB040	E5 -	0010 10 0000 1111	0101 0000 1 0	111110 0	0000 0 0 010 0000 0 0 0	413140	005 A C 20 05																			
506 0101 0000 0110	QE040	N7 -	0000 10 0000 0100	0000 1111 1 0	111101 0	1101 0 0 000 0001 1 0 0	413140	006 A A 20 06																			
507 0101 0000 0111	QB040	J7 -	0000 10 0000 0310	0000 0000 0 1	111101 0	1101 0 0 000 0001 1 0 0	413140	007 A B 20 07																			
508 0101 0000 1000	QE060	E6 -	0000 00 0000 0100	0001 1000 0 0	001100 1	0000 0 0 000 1000 0 0 0	413140	008 A C 20 08																			
509 0101 0000 1001	QE060	E3 -	0000 10 0110 0000	0000 0001 1 0	000000 1	1000 0 0 000 1100 0 0 0	413140	009 A A 20 09																			
509 0101 0000 1010	QE060	E4 -	0000 10 1000 0000	0000 0001 1 1	000000 1	1000 0 0 000 1100 0 0 0	413140	010 A B 20 10																			
508 0101 0000 1011	QE060	E5 -	0000 10 0110 0000	0000 0001 0 1	111010 1	1000 0 0 000 1101 1 0 0	413140	011 A C 20 11																			
50C 0101 0000 1100	QE061	N6 -	0100 10 0001 1011	1110 0000 1 1	000011 1	0100 0 0 010 1100 1 0 0	413172	012 A A 20 12																			
50D 0101 0000 1101	QE061	N7 -	0000 00 0000 0100	0000 1000 0 1	100000 0	0000 0 1 011 0110 0 0 0	413140	013 A B 20 13																			
50E 0101 0000 1110	QE061	J6 -	0000 10 1110 0101	0001 0101 0 0	011111 0	1000 0 0 000 1011 1 0 0	413140	014 A C 20 14																			
50F 0101 0000 1111	QH051	E5 -	1001 00 0000 0001	0000 1000 1 0	000110 1	1001 0 0 001 0000 0 0 0	413140	015 A A 20 15																			
510 0101 0001 0000	QB010	QB -	1011 10 1111 0000	0010 0000 0 0	010011 0	1011 0 0 010 0000 1 0 0	413140	016 A B 20 16																			
511 0101 0001 0001	QB010	J8 -	0000 10 0010 0000	0000 0001 1 1	000100 0	0011 0 0 000 1010 1 0 0	413140	017 A C 20 17																			
512 0101 0001 0010	QB010	C8 -	0000 11 0000 0000	0001 0000 1 0	100101 0	0000 1 0 010 0101 1 1 0	413172	018 A A 20 18																			
513 0101 0001 0011	QB010	G8 -	0011 10 0010 0000	0000 0001 0 0	000100 0	0011 0 0 011 0000 1 0 0	413172	019 A B 20 19																			
514 0101 0001 0100	QS070	C8 -	1011 00 0000 0000	0000 1001 1 1	100000 0	0011 0 0 000 0000 0 0 1	413140	020 A C 20 20																			
515 0101 0001 0101	QS070	G8 -	0000 10 0000 0100	0001 0000 0 0	110110 1	1111 0 0 000 0000 1 0 0	413140	021 A A 20 21																			
516 0101 0001 0110	QB010	A6 -	0000 10 0000 0001	1101 0000 0 0	111100 1	1111 0 0 000 0000 1 0 0	413140	022 A B 20 22																			
517 0101 0001 0111	QB010	E6 -	0000 10 0010 0000	0000 0001 1 1	000100 0	0011 0 0 000 0000 1 0 0	413140	023 A C 20 23																			
518 0101 0001 1000	QE061	A4 -	0000 00 0000 0010	0000 1000 1 0	100000 0	1100 0 0 000 0000 1 0 0	413140	024 A A 20 24																			
519 0101 0001 1001	QE061	J4 -	0000 10 0000 1100	0000 1111 0 0	000011 1	1011 0 0 000 0100 1 0 0	413140	025 A B 20 25																			
51A 0101 0001 1010	QE061	E8 -	1000 00 0000 0100	0100 1000 0 1	010100 1	0110 0 1 101 0101 0 0 0	413140	026 A C 20 26																			
51B 0101 0001 1011	QE060	G1 -	0000 10 0000 1100	1100 0001 1 0	001011 0	1011 0 0 000 1101 1 0 0	413172	027 A A 20 27																			
51C 0101 0001 1100	QE169	C5 -	0000 00 0000 0000	1001 1010 0 1	000111 0	1111 0 0 000 0000 1 0 0	413140	028 A B 20 28																			
51D 0101 0001 1101	QE169	G5 -	1111 00 0000 0100	0001 1000 1 1	001001 1	1000 0 0 000 0000 1 0 1	413140	029 A C 20 29																			
51E 0101 0001 1110	QE169	L5 -	0000 00 0000 0100	0001 1000 1 1	001001 1	1000 0 0 000 0000 0 0 0	413140	030 A A 20 30																			
51F 0101 0001 1111	QE169	Q5 -	0000 00 0000 0100	0001 1000 0 0	001001 1	1000 0 0 000 0000 0 0 0	413140	031 A B 20 31																			

ADDRESS LIST UNIT 0005
DATE 20 SEP 66 MACH 2841 V
LOG 262B UNIT PoNo 2215101 4
FRAME 08 PAGE PoNo 2227311 5
413202 21 SEP 66 IBM CORP. SDD PAGE 01

ABSOLUTE ADDRESS HEX	CLD DATA PAGE NUMBER	CLD BOX	TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN																ENGINEERING RECORDS E.C. LEVEL VERSION	PHYSICAL LOCATION			
			CA CB CK			CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	RA	BP	TAPE WORD CLASS GATE DRIVE			
			EVEN ODD	1 9	2 7	3 1	9	1	7	2 0	2 4	1 2	2 4	2 6	2 2	3 2	4 0	4 6	1 7	SEQ. NO.	WORD	CLASS	GATE
520 0101 0010 0000	FIELD BIT POSITION	1234 01 0123 4567 0123 0123 0 0 012345 0 0 0123 0 0 012 0123 0 0 0	QB081	A3 -	0000 10 0001 0000 0101 0001 0 0 100101 0 0011 0 0 100 1100 0 0 0	413172	032 A C 20 32																
521 0101 0010 0001	QB020	J3 -	1011 10 0000 1111 0000 0110 1 0 111000 0 0010 0 0 010 1100 1 0 0	413140	033 A A 20 33																		
522 0101 0010 0010	QB020	E7 -	0011 00 0000 0000 0001 0000 1 1 111000 0 1011 0 0 000 0000 1 0 1	413140	034 A B 20 34																		
523 0101 0010 0011	QB020	J7 -	1101 10 0000 0001 0001 1010 0 1 111000 0 0000 0 0 010 0000 0 0 0	413140	035 A C 20 35																		
524 0101 0010 0100	QB100	E3 -	1111 10 0000 0100 0101 0000 1 0 010000 0 0000 0 0 111 0110 0 0 0	413173	036 A A 20 36																		
525 0101 0010 0101	QB100	L5 -	1100 01 0000 0000 0000 0000 0 1 011001 0 0000 0 0 010 0101 0 1 0	413173	037 A B 20 37																		
526 0101 0010 0110	QE030	J2 -	0010 10 1111 0000 0101 0001 0 0 001101 0 0000 0 0 010 0111 1 0 0	413140	038 A C 20 38																		
527 0101 0010 0111	QE100	C5 -	1100 00 0000 0000 0001 0000 1 1 001000 0 1001 0 0 000 1100 0 0 1	413140	039 A A 20 39																		
528 0101 0010 1000	QE060	L3 -	1110 10 0000 0110 0001 0000 1 1 011110 1 0000 0 0 010 0110 0 0 0	413140	040 A B 20 40																		
529 0101 0010 1001	QE060	N3 -	1110 10 0001 0101 0001 0000 0 1 011110 1 0000 0 0 010 0110 0 0 0	413140	041 A C 20 41																		
52A 0101 0010 1010	QE060	J3 -	0000 10 1010 0000 0000 0001 0 1 000000 1 1000 0 0 000 1100 0 0 0	413140	042 A A 20 42																		
52B 0101 0010 1011	QE060	Q3 -	0000 10 1000 0000 0000 0000 1 0 000111 0 1111 0 0 000 0000 1 0 0	413140	043 A B 20 43																		
52C 0101 0010 1100	QC160	C8 -	0000 10 0000 0001 0001 0001 0 0 111011 0 0000 1 0 011 0000 0 1 0	413140	044 A C 20 44																		
52D 0101 0010 1101	QC160	E8 -	0000 10 0001 0000 0001 0001 1 1 111011 0 0000 1 0 011 0000 0 1 0	413140	045 A A 20 45																		
52E 0101 0010 1110	QE060	C2 -	1110 10 0000 1000 1101 1111 1 0 000010 0 0010 0 0 010 0000 1 0 0	413140	046 A B 20 46																		
52F 0101 0010 1111	QE060	J2 -	0000 00 0000 0000 1101 1111 0 0 001010 1 0101 0 0 000 0000 1 0 0	413140	047 A C 20 47																		
530 0101 0011 0000	QB020	E3 -	0000 00 0000 0000 0000 1010 1 0 001100 1 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	048 A A 20 48																		
531 0101 0011 0001	QS091	E8 -	0000 10 1000 0000 0000 0001 0 0 101101 1 1101 0 0 000 0000 0 0 0	413140	049 A B 20 49																		
532 0101 0011 0010	QB020	E4 -	1011 10 0000 1111 0000 0110 0 1 111000 0 0010 0 0 010 1100 1 0 0	413140	050 A C 20 50																		
533 0101 0011 0011	-	-	0000 00 0000 0000 0001 0001 1 0 001100 1 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	051 A A 20 51																		
534 0101 0011 0100	QS070	Q9 -	1010 00 0000 0000 0001 0000 0 0 110010 0 0010 0 0 000 0000 0 0 0	413140	052 A B 20 52																		
535 0101 0011 0101	QB071	C8 -	1111 00 0000 0010 0101 1000 1 0 101001 0 1000 0 0 000 1110 0 0 1	413140	053 A C 20 53																		
536 0101 0011 0110	QB030	J3 -	0000 10 0100 0000 0101 0000 1 0 111001 1 001 0 0 000 0010 1 0 0	413140	054 A A 20 54																		
537 0101 0011 0111	QB030	E6 -	1101 10 0001 0000 0100 0000 0 1 100101 0 001 0 0 010 1111 1 0 0	413172	055 A B 20 55																		
538 0101 0011 1000	-	-	0000 00 0000 0000 0000 0000 0 1 001110 0 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	056 A C 20 56																		
539 0101 0011 1001	-	-	0000 00 0000 0000 0001 0000 1 1 001110 0 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	057 A A 20 57																		
53A 0101 0011 1010	-	-	0000 00 0000 0000 0000 0001 1 1 001110 0 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	058 A B 20 58																		
53B 0101 0011 1011	-	-	0000 00 0000 0000 0001 0001 0 1 001110 0 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	059 A C 20 59																		
53C 0101 0011 1100	QC160	C3 -	1100 11 0000 0001 0110 1 0 100111 1 0000 0 0 010 0110 0 1 0	413140	060 A A 20 60																		
53D 0101 0011 1101	QS091	J4 -	0001 10 0000 1000 0000 0000 0 0 100100 1 1111 0 0 011 0000 1 0 0	413172	061 A B 20 61																		
53E 0101 0011 1110	QC160	L6 -	0000 10 0000 0100 0101 0000 0 1 111011 0 1110 0 0 000 1010 0 0 0	413140	062 A C 20 62																		
53F 0101 0011 1111	QS091	E4 -	0001 00 0000 0000 0000 0001 1 0 100100 1 1111 0 0 000 0110 1 0 0	413172	063 A A 20 63																		

VAROS

ADDRESS LIST UNIT# 0005
DATE 20 SEP 66 MACH# 2041 V
LOG 262B UNIT PoN# 2215101 R
FRAME 0B PAGE PoN# 2227311 S
IBM CORP. SDD PAGE 02

413202 21 SEP 66

ABSOLUTE ADDRESS HEX	CLD DATA PAGE NUMBER	CLD ECX	TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN																ENGINEERING RECORDS E.C. LEVEL VERSION	PHYSICAL LOCATION TAPE WORD CLASS GATE DRIVE SEQ. NO.	
			CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	AR	EP		
			EVEN ODD	1 9	2 7	3 1	4 9	5 1	6 7	7 2	8 0	9 2	10 4	11 2	12 4	13 6	14 2	15 0	16 1		
540 0101 0100 0000	QB100	J4 -	1101	10	0000	0010	0001	0001	0	0	011101	1	0000	0	0	010	0000	0	0	413202	000 B A 21 00
541 0101 0100 0001	QB100	C4 -	0000	10	0000	0010	0001	0100	1	0	001001	1	0011	0	0	100	0101	0	0	413173	001 B B 21 01
542 0101 0100 0010	-	-	0000	00	0000	0000	0000	0001	1	1	010000	0	0000	0	0	000	0000	1	0	413140	002 B C 21 02
543 0101 0100 0011	-	-	0000	00	0000	0000	0001	0001	0	1	010000	0	0000	0	0	000	0000	1	0	413140	003 B A 21 03
544 0101 0100 0100	QB010	N3 -	0010	10	1001	0000	1100	0100	1	1	000100	0	1011	0	0	011	1010	0	0	413140	004 B B 21 04
545 0101 0100 0101	QB010	J3 -	1111	00	0000	0000	0000	0100	0	0	110101	1	1011	0	0	000	1101	0	0	413140	005 B C 21 05
546 0101 0100 0110	-	-	0000	00	0000	0000	0000	0001	0	0	010001	1	0000	0	0	000	0000	1	0	413140	006 B A 21 06
547 0101 0100 0111	-	-	0000	00	0000	0000	0001	0001	1	0	010021	1	0000	0	0	000	0000	1	0	413140	007 B B 21 07
548 0101 0100 1000	QS061	C2 -	0000	10	0010	0000	1000	1010	1	1	010010	1	0011	0	0	000	1111	1	0	413140	008 B C 21 08
549 0101 0100 1001	QS061	G2 -	0000	00	0000	0000	0000	1011	0	0	100010	1	1111	0	0	000	0101	1	0	413140	009 B A 21 09
54A 0101 0100 1010	QS061	L2 -	0000	00	0000	0000	0011	0000	0	1	100010	1	1111	0	0	100	1100	0	0	413140	010 B B 21 10
54B 0101 0100 1011	QS061	Q2 -	0000	00	0000	0000	0011	0000	1	0	100010	1	1111	0	0	100	1100	0	0	413140	011 B C 21 11
54C 0101 0100 1100	QB030	J1 -	1100	00	0000	0000	0001	0	1	001001	1	0010	0	0	000	0000	0	1	413140	012 B A 21 12	
54D 0101 0100 1101	QB030	N1 -	0000	00	0000	0000	0000	0000	1	0	110100	0	0000	0	1	011	0110	0	0	413140	013 B B 21 13
54E 0101 0100 1110	-	-	0000	00	0000	0000	0000	0001	1	1	010011	0	0000	0	0	000	0000	1	0	413140	014 B C 21 14
54F 0101 0100 1111	-	-	0000	00	0000	0000	0001	0001	0	1	010011	0	0000	0	0	000	0000	1	0	413140	015 B A 21 15
550 0101 0101 0000	QB030	G9 -	0010	10	1010	1010	0100	0001	1	0	111100	1	0010	0	0	010	0110	1	0	413140	016 B B 21 16
551 0101 0101 0001	QB030	L9 -	1011	10	0000	0001	0100	0001	0	0	111100	1	1011	0	0	011	0110	0	0	413140	017 B C 21 17
552 0101 0101 0010	QB030	J7 -	0010	10	1100	1100	0000	0000	0	1	110110	1	0010	0	0	010	0000	1	0	413140	018 B A 21 18
553 0101 0101 0011	QB030	N7 -	1011	10	0000	0010	0000	0000	1	1	110110	1	1011	0	0	011	0000	0	0	413140	019 B B 21 19
554 0101 0101 0100	QB082	L4 -	1101	10	0011	0000	0101	0000	0	0	111010	1	0000	0	0	010	0110	0	1	413140	020 B C 21 20
555 0101 0101 0101	QB082	Q4 -	0000	10	0000	0001	0000	0001	1	1	110010	0	1100	0	0	000	0000	1	0	413140	021 B A 21 21
556 0101 0101 0110	QQ000	J3 -	0000	00	0000	0000	0000	0000	1	0	110111	0	1011	0	0	000	0000	0	0	413140	022 B B 21 22
557 0101 0101 0111	-	-	0000	00	0000	0000	0001	0001	0	1	010101	0	0000	0	0	000	0000	1	0	413140	023 B C 21 23
558 0101 0101 1000	QQ160	C5 -	1101	10	0100	0000	0001	0001	0	1	100000	0	0000	0	0	010	0110	0	1	413172	024 B A 21 24
559 0101 0101 1001	QB071	L4 -	0010	10	0000	0100	0001	0000	1	0	001000	0	0011	0	0	011	0000	1	0	413140	025 B B 21 25
55A 0101 0101 1010	QQ160	A5 -	0000	10	0000	1100	0001	0001	1	1	111011	0	1011	0	0	000	0010	1	0	413140	026 B C 21 26
55B 0101 0101 1011	QB071	Q4 -	1011	01	0000	0100	0001	1000	0	0	011001	0	1011	0	0	011	1101	1	0	413140	027 B A 21 27
55C 0101 0101 1100	QB020	J6 -	0011	00	0000	0010	0004	0001	1	0	001000	0	1011	0	0	000	0000	1	0	413140	028 B B 21 28
55D 0101 0101 1101	QS061	R5 -	0001	10	0100	0000	0001	1001	0	1	010111	1	0001	0	0	000	0000	0	0	413140	029 B C 21 29
55E 0101 0101 1110	QB020	L6 -	0011	10	0001	0000	0001	0001	0	1	001000	0</td									

ABSOLUTE ADDRESS	CLD DATA			TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN														ENGINEERING RECORDS			PHYSICAL LOCATION									
	HEX	BINARY	PAGE NUMBER	CLD BOX	CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS.	PC	RA	BP	E.C.	LEVEL	VERSION	TFFE WORD CLASS	SEQ. NO.	GATE	DRIVE		
					EVEN	1	2	3	4	2	0	2	1	4	2	2	4	6	2	2	3	1	0	1	7	NO.				
560	0101	0110 0000		QB040	R3	-	0010	10	1000	1000	0000	1111	1	0	000001	0	0010	0	0	010	0000	1	0	0	413140	032	B	C	21	32
561	0101	0110 0001		QB040	C3	-	0010	10	0100	0100	0000	1111	0	1	000001	0	0010	0	0	010	0000	1	0	0	413140	033	B	A	21	33
562	0101	0110 0010		QE040	E3	-	C010	10	0010	0010	0000	1111	0	1	000001	0	0010	0	0	010	0000	1	0	0	413140	034	B	B	21	34
563	0101	0110 0011		QE040	G3	-	0010	10	0001	0001	0000	1111	1	0	000001	0	0010	0	0	010	0000	1	0	0	413140	035	B	C	21	35
564	0101	0110 0100		QB071	R6	-	1111	10	1110	0000	0101	0000	0	1	001101	0	0010	0	0	010	0011	1	0	0	413140	036	B	A	21	36
565	0101	0110 0101		QB071	J6	-	1101	10	0110	0000	0001	0001	1	1	101001	0	0000	0	0	010	1010	0	1	0	413172	037	B	B	21	37
566	0101	0110 0110		QB090	Q6	-	0000	10	0000	0111	0000	0000	1	0	110000	1	1100	0	0	000	0000	1	0	0	413140	038	B	C	21	38
567	0101	0110 0111		QB090	G7	-	1111	10	1110	0000	0101	0000	0	1	001101	0	0010	0	0	010	0011	1	0	0	413140	039	B	A	21	39
568	0101	0110 1000		QC150	G7	-	0010	00	0000	0000	0000	0000	0	0	011111	0	0010	0	0	110	0000	0	0	0	413140	040	B	B	21	40
569	0101	0110 1001		QS061	J4	-	1011	10	0000	1000	0010	0001	1	1	111110	0	0000	0	0	111	0000	0	0	0	413140	041	B	C	21	41
56A	0101	0110 1010		QC150	L7	-	0000	10	0000	0010	0000	0000	1	0	010110	0	1110	0	0	000	1000	1	0	0	413140	042	B	A	21	42
56B	0101	0110 1011		QS061	R4	-	0000	10	0100	0000	0001	0000	0	0	010111	1	1110	0	0	000	0000	0	0	0	413140	043	B	B	21	43
56C	0101	0110 1100		QC150	L5	-	0010	10	0010	0000	0000	1001	1	1	011011	1	0010	0	0	100	0000	1	0	0	413140	044	B	C	21	44
56D	0101	0110 1101		QE060	R1	-	0100	10	1001	1011	1111	0011	0	0	000110	1	0100	0	0	010	1010	1	0	0	413172	045	B	A	21	45
56E	0101	0110 1110		QC150	L6	-	0000	10	0010	0000	0000	0001	0	0	011010	0	1110	0	0	000	0000	0	0	0	413140	046	B	B	21	46
56F	0101	0110 1111		QS070	C3	-	0000	10	0011	0000	0101	0001	1	0	101010	0	1001	0	0	000	0000	1	0	0	413140	047	B	C	21	47
570	0101	0111 0000		QB010	N6	-	0000	00	0000	0000	0000	0001	0	0	011100	0	1010	0	0	000	0000	1	0	0	413140	048	B	A	21	48
571	0101	0111 0001		QS070	Q8	-	0000	10	0000	0001	0000	0000	1	0	001101	0	1111	0	0	000	0001	0	0	0	413140	049	B	B	21	49
572	0101	0111 0010		QB010	N7	-	0000	10	0000	0100	0001	0001	1	0	110110	1	1111	0	0	000	0000	1	0	0	413140	050	B	C	21	50
573	0101	0111 0011		QB010	J7	-	0000	00	0000	0000	1100	0001	0	0	000100	0	0000	0	0	000	0101	1	0	0	413140	051	B	A	21	51
574	0101	0111 0100		-	0000	00	0000	0000	0000	0000	0000	1	0	011101	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	052	B	B	21	52	
575	0101	0111 0101		-	0000	00	0000	0000	0000	0001	0000	0	0	011101	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	053	B	C	21	53	
576	0101	0111 0110		QB050	E7	-	1011	10	0030	1111	0000	0001	0	0	100010	1	0010	0	0	010	0111	0	0	0	413202	054	B	A	21	54
577	0101	0111 0111		QB051	G3	-	0000	10	1111	0100	0000	0001	1	1	100001	1	0011	0	0	000	1011	0	0	0	413202	055	B	B	21	55
578	0101	0111 1000		QC131	J4	-	1110	10	0001	0101	0101	0001	1	0	011110	1	0000	0	0	010	0000	0	0	0	413140	056	B	C	21	56
579	0101	0111 1001		QC150	E2	-	1101	10	0000	1000	0001	0100	0	1	100011	0	0000	0	0	010	1010	0	1	0	413140	057	B	A	21	57
57A	0101	0111 1010		QC131	J6	-	1010	00	0000	0010	0101	1000	0	1	001100	1	1100	0	0	000	0000	1	0	0	413140	058	B	B	21	58
57B	0101	0111 1011		QC160	C2	-	0000	10	1000	0000	0000	0000	1	0	001111	1	1101	0	0	000	1000	1	0	0	413140	059	B	C	21	59
57C	0101	0111 1100		QC150	C6	-	0011	00	0000	0000	0000	1001	0	1	011010	0	0011	0	0	101	0000	1	0	0	413140	060	B	A	21	60
57D	0101	0111 1101		QE061	J8	-	0000	00	0000	0100	0000	1000	1	0	000001	0	0000	0	0	000	1101	0	0	0	413172	061	B	B	21	61
57E	0101	0111 1110		QC150	L4	-	0000	10	0010	0000	0000	0000	1	0	011011	1	1110	0	0	000	0000	0	0	0	413140	062	B	C	21	62
57F	0101	0111 1111		QE061	G7	-	0000	10	0000	0101	0000	0001	0	1	000110	1	1001	0	0	000	1110	0	0	0	413140	063	B	A	21	63

ABSOLUTE ADDRESS HEX	CLD DATA BINARY	TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN												ENGINEERING RECORDS			PHYSICAL LOCATION							
		PAGE NUMBER	CLD BOX	CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	AA	BP	E.C.	LEVEL	VERSION	TAPE WORD CLASS GATE DRIVE SEQ. NO.
				EVEN ODD	1	2	3	9	1	7	2	0	4	2	6	2	3	4	0	6	1	7		
580 0101 1000 0000	QS081 C2 -	0000 10 1100 0000 0001 0001 0 0 110111 0 0101 0 0 000 0000 1 0 0	413172	127 A B 22 00																				
581 0101 1000 0001	QB030 J5 -	0010 10 1100 1100 0000 0001 1 1 101000 1 0000 0 0 010 0000 0 0 0	413140	126 A A 22 01																				
582 0101 1000 0010	QC081 G2 -	0101 10 1100 0000 0001 0001 1 1 110110 1 0101 0 0 010 0000 0 0 0	413140	125 A C 22 02																				
583 0101 1000 0011	QC160 C6 -	1101 10 0000 0010 0000 0100 0 1 111011 0 0000 0 0 010 0000 0 0 0	413172	124 A B 22 03																				
584 0101 1000 0100	QB071 Q3 -	0000 10 0000 0111 0001 0100 1 0 010110 0 1001 0 0 100 1010 0 0 0	413140	123 A A 22 04																				
585 0101 1000 0101	QB071 L3 -	0000 00 0000 0000 0001 0100 0 1 010110 0 0010 0 0 000 0000 0 0 0	413140	122 A C 22 05																				
586 0101 1000 0110	QB051 G4 -	0011 10 0000 0100 0101 0001 0 0 100001 1 0011 0 0 000 0000 1 0 0	413140	121 A B 22 06																				
587 0101 1000 0111	QB051 G5 -	1101 10 0000 0001 0001 0100 1 0 110101 1 0000 0 0 010 0101 0 1 0	413140	120 A A 22 07																				
588 0101 1000 1000	QS061 G3 -	0000 10 0100 0000 0001 0010 1 0 011010 0 0001 0 0 000 0111 1 0 0	413140	119 A C 22 08																				
589 0101 1000 1001	QS061 L3 -	0000 00 0000 0000 1010 0001 0 0 100110 0 1100 0 0 000 0101 1 0 0	413140	118 A B 22 09																				
58A 0101 1000 1010	QS061 C3 -	0000 10 0100 0000 0001 0010 0 1 011010 0 0001 0 0 000 0101 0 0 0	413172	117 A A 22 10																				
58B 0101 1000 1011	-	0000 00 0000 0000 0001 0001 1 0 100010 1 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413202	116 A C 22 11																				
58C 0101 1000 1100	QC162 E3 -	1101 10 0000 0001 0001 0001 0 1 110101 1 0000 0 0 010 0010 1 1 0	413140	115 A B 22 12																				
58D 0101 1000 1101	QC150 G3 -	0000 10 1011 0100 0101 0001 1 0 100011 0 0010 0 0 000 0000 0 0 0	413140	114 A A 22 13																				
58E 0101 1000 1110	QC150 G4 -	0000 10 0000 0010 0000 0111 1 1 011111 0 1110 0 0 000 0000 0 0 0	413140	113 A C 22 14																				
58F 0101 1000 1111	QC150 E4 -	0000 00 0000 0100 0000 1000 0 1 000111 0 0000 0 0 000 1000 0 0 0	413140	112 A B 22 15																				
590 0101 1001 0000	QS091 J5 -	0000 00 0000 0000 0001 0001 1 0 101100 0 1010 0 0 000 0000 1 0 0	413140	111 A A 22 16																				
591 0101 1001 0001	QS091 E2 -	0101 10 0100 0000 0000 0100 0 0 100111 1 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413140	110 A C 22 17																				
592 0101 1001 0010	QS091 E5 -	1010 00 0000 0000 0001 0001 0 1 111001 1 1011 0 0 000 0000 1 0 1	413172	109 A B 22 18																				
593 0101 1001 0011	QS091 J7 -	0000 10 1111 1111 0101 0000 1 1 101110 1 1110 0 0 000 0000 0 0 0	413140	108 A A 22 19																				
594 0101 1001 0100	QS081 G8 -	0009 10 1000 1111 0100 0000 0 0 100100 1 1001 0 0 000 0000 1 0 0	413172	107 A C 22 20																				
595 0101 1001 0101	QB020 E2 -	0000 10 0000 0001 0000 0000 1 0 001100 1 1111 0 0 000 0001 0 0 0	413172	106 A B 22 21																				
596 0101 1001 0110	QB081 R4 -	0000 00 0000 0000 0001 0000 1 1 001000 0 0000 0 0 000 0000 1 0 0	413172	105 A A 22 22																				
597 0101 1001 0111	QB081 E4 -	0000 10 0000 0001 0000 0001 0 0 110010 0 1100 0 0 000 0000 1 0 0	413172	104 A C 22 23																				
598 0101 1001 1000	QS081 L4 -	0000 00 0000 0000 0001 0001 0 1 110000 1 1011 0 0 000 0000 0 0 0	413140	103 A B 22 24																				
599 0101 1001 1001	QS081 Q4 -	1100 11 0000 0000 1010 0001 1 0 110000 1 0000 0 0 010 0000 0 1 0	413140	102 A A 22 25																				
59A 0101 1001 1010	QS061 E8 -	0000 10 0100 0000 0000 0110 1 0 110001 0 1111 0 0 000 1010 1 0 0	413140	101 A C 22 26																				
59B 0101 1001 1011	QS061 J7 -	0000 00 0000 0000 0101 0000 0 1 101100 0 0000 0 0 000 1010 1 0 0	413140	100 A B 22 27																				
59C 0101 1001 1100	QS091 E3 -	0000 00 0000 0000 0001 1001 1 1 001111 1 0011 0 0 000 0000 1 0 0	413172	99 A A 22 28																				
59D 0101 1001 1101	QC160 C4 -	0000 00 0000 0000 0000 0100 0 0 010110 0 0101 0 0 000 1101 0 0 0	413140	98 A C 22 29																				
59E 0101 1001 1110	QS091 J3 -	0000 10 0001 0000 0000 1001 0 1 100100 1 1111 0 0 000 0000 1 0 0	413140	97 A B 22 30																				
59F 0101 1001 1111	QC160 G4 -	1101 10 0000 0101 0000 0100 1 0 001111 1 0000 0 0 010 0000 0 1 0	413140	96 A A 22 31																				

V4R05

ADDRESS LIST UNIT 0005
DATE 20 SEP 66 MACH# 2841 V4
LOG 262B UNIT P/N 2215101 05
FRAME OB PAGE P/N 2227311 05
IBM CORP. SDD PAGE 05

413202 21 SEP 66

ABSOLUTE ADDRESS HEX	CLD DATA			TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN												ENGINEERING RECORDS			PHYSICAL LOCATION						
	PAGE NUMBER	CLD BOX	CA EVEN ODD	CB 2 9	CK 3 7	CL	CH	PA	PS	CN	PW	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	RA	BP	E.C. LEVEL	VERSION	TAPE WORD CLASS GATE DRIVE SEQ. NO.			
						2	0	1	2	0	2	4	2	4	6	2	2	4	2	3	2	0	4	6	1
						FIELD BIT POSITION	1234	01	0123	4567	0123	0123	0	0	012345	0	0123	0	0	012	0123	0	0	0	0
SAA 0101 1010 0000	-	-	-	0000	00	0000	0000	0000	0000	0000	1	0	101000	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	095 A C 22 32	
SA1 0101 1010 0001	QB071	E4	-	1100	01	0000	0000	0101	0000	0	1	011001	0	0000	0	0	010	0101	0	1	0	413140	094 A B 22 33		
SA2 0101 1010 0010	QB030	J6	-	1011	00	0000	0000	0101	0010	0	1	010100	1	1000	0	0	000	0001	1	0	0	413140	093 A A 22 34		
SA3 0101 1010 0011	-	-	-	0000	00	0000	0000	0001	0001	0	1	101000	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	092 A C 22 35		
SA4 0101 1010 0100	-	-	-	0000	00	0000	0000	0000	0000	0	1	101001	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	091 A B 22 36		
SA5 0101 1010 0101	-	-	-	0000	00	0000	0000	0001	0000	1	1	101001	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	090 A A 22 37		
SA6 0101 1010 0110	-	-	-	0000	00	0000	0000	0000	0001	1	1	101001	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	089 A C 22 38		
SA7 0101 1010 0111	QB082	L3	-	1101	10	1010	0001	0101	0000	0	1	010101	0	0000	0	0	010	0101	0	1	0	413172	088 A B 22 39		
SAB 0101 1010 1000	QS070	C1	-	1011	10	0000	1110	0001	0100	0	0	111101	0	0000	0	0	111	0110	0	0	0	413140	087 A A 22 40		
SA9 0101 1010 1001	QS070	C7	-	1001	10	0110	0000	0101	0000	1	1	000101	1	0000	0	1	001	0000	1	0	0	413140	086 A C 22 41		
SAA 0101 1010 1010	QS070	C4	-	1011	10	0000	0010	0001	0000	1	0	101010	0	1011	0	0	011	0000	0	0	0	413140	085 A B 22 42		
SAB 0101 1010 1011	QS070	C4	-	1011	10	0010	0010	0001	0000	0	0	101010	0	1011	0	0	011	0000	0	0	0	413140	084 A A 22 43		
SAC 0101 1010 1100	-	-	-	0000	00	0000	0000	0000	0000	1	0	101011	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	083 A C 22 44		
SAD 0101 1010 1101	-	-	-	0000	00	0000	0000	0001	0000	0	0	101011	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	082 A B 22 45		
SAE 0101 1010 1110	-	-	-	0000	00	0000	0000	0000	0001	0	0	101011	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	081 A A 22 46		
SAF 0101 1010 1111	-	-	-	0000	00	0000	0000	0001	0001	1	0	101011	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	080 A C 22 47		
SBG 0101 1011 0000	QS061	L9	-	0000	10	0000	0100	0000	0000	0	1	100011	0	1011	0	0	000	0110	0	0	0	413140	079 A B 22 48		
SB1 0101 1011 0001	QS061	J6	-	1100	11	0000	0000	1010	0001	1	0	100110	0	0000	0	0	010	0000	0	1	0	413140	078 A A 22 49		
SB2 0101 1011 0010	QS091	E7	-	0000	00	0000	0000	0001	0000	1	1	001100	1	1010	0	0	000	0010	0	0	0	413140	077 A C 22 50		
SB3 0101 1011 0011	QS091	J6	-	1110	10	0000	0111	0001	0001	0	0	100100	1	0001	0	0	010	0001	0	0	0	413140	076 A B 22 51		
SB4 0101 1011 0100	QH051	E4	-	0000	10	0000	1000	0001	0001	1	0	000011	1	1101	0	0	000	0000	0	0	0	413140	075 A A 22 52		
SB5 0101 1011 0101	QH051	J4	-	0000	10	0000	1000	0001	0001	0	1	000011	1	1101	0	0	000	0000	0	0	0	413140	074 A C 22 53		
SB6 0101 1011 0110	QB010	E2	-	1101	00	0000	0000	1010	0001	0	1	101101	1	1000	0	0	000	0000	0	0	0	413140	073 A B 22 54		
SB7 0101 1011 0111	QB010	J2	-	1011	00	0000	0000	1011	0000	1	0	010001	1	1010	0	0	000	1100	0	0	1	413140	072 A A 22 55		
SB8 0101 1011 *000	QS091	J8	-	0001	00	0000	0000	0001	0000	1	0	101110	1	1101	0	1	111	0000	0	0	0	413140	071 A C 22 56		
SB9 0101 1011 1001	QS091	N8	-	0001	00	0000	0000	0100	0001	0	0	101110	1	1101	0	0	000	0000	0	0	0	413140	070 A B 22 57		
SBA 0101 1011 1010	QS091	Q9	-	0000	00	0000	0000	0000	0000	0	1	010011	0	1011	0	0	000	1100	0	0	0	413140	069 A A 22 58		
SBB 0101 1011 1011	QS091	L9	-	1101	00	0000	0000	1010	0001	1	0	101101	1	1000	0	0	000	0000	0	0	0	413140	068 A C 22 59		
SBC 0101 1011 1100	-	-	-	0000	00	0000	0000	0000	0000	0	1	101111	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	067 A B 22 60		
SBD 0101 1011 1101	-	-	-	0000	00	0000	0000	0001	0000	1	1	101111	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	066 A A 22 61		
SBE 010																									

ABSOLUTE ADDRESS HEX	CLD DATA BINARY	TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN												ENGINEERING RECORDS E.C. LEVEL VERSION	PHYSICAL LOCATION TAPE WORD CLASS GATE DRIVE SEQ# NO.						
		PAGE NUMBER	CLD BOX	CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	AA	BP	
				EVEN ODD	1 9	2 7	3 1	9 1	1 9	2 0	4 2	2 4	6 2	2 2	4 2	6 2	2 2	3 2	4 0	6 1	
5C0 0101 1100 0000	FIELD BIT POSITION	1234	01	0123	4557	0123	0123	0	0	012345	0	0123	0	0	012	0123	0	0	0	413140	127 B B 23 03
5C1 0101 1100 0001	QE090 Q7 -	1111	10	0001	0011	0000	0001	1	1	110010	0	0000	0	0	111	0000	0	0	0	413140	126 B A 23 01
5C2 0101 1100 0010	QS081 L6 -	0000	10	1000	0000	0010	0001	0	1	110100	0	1101	0	0	000	1010	0	0	0	413140	125 B C 23 02
5C3 0101 1100 0011	QS081 L5 -	0000	00	0000	0000	0101	0000	0	1	100110	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	124 B B 23 03
5C4 0101 1100 0100	GS070 C6 -	1011	10	0101	0000	0001	0000	0	0	101010	0	0000	0	0	111	0000	0	0	0	413140	123 B A 23 04
5C5 0101 1100 0101	QS070 G6 -	1011	10	0101	0000	0001	0000	1	1	101010	0	0000	0	0	111	0000	0	0	0	413140	122 B C 23 05
5C6 0101 1100 0110	QS070 L6 -	0000	00	0000	0000	1010	1011	1	1	110001	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	121 B B 23 06
5C7 0101 1100 0111	QS070 G6 -	1111	10	1111	0000	0000	0000	0	0	110100	0	1011	0	0	010	1000	0	0	0	413140	120 B A 23 07
5C8 0101 1100 1000	QB050 A4 -	0000	10	0011	0101	0000	1010	0	0	110010	0	1100	0	0	000	0000	1	0	0	413140	119 B C 23 08
5C9 0101 1100 1001	QB050 G4 -	1101	10	0000	0001	0001	1010	1	0	110010	0	0000	0	0	010	1011	1	0	0	413140	118 B B 23 09
5CA 0101 1100 1010	QB190 E2 -	1100	01	0000	0000	0101	0000	1	0	001001	1	0000	0	0	010	0110	0	1	0	413173	117 B A 23 10
5CB 0101 1100 1011	QB050 C6 -	1100	01	0000	0000	0101	0001	0	0	011101	1	0000	0	0	010	0110	0	1	0	413202	116 B C 23 11
5CC 0101 1100 1100	QB050 N2 -	0010	00	0000	0000	0001	0001	1	1	011010	0	1010	0	0	000	0101	1	0	0	413140	115 B B 23 12
5CD 0101 1100 1101	QB050 E2 -	1101	00	0000	0000	0000	0001	0	0	110111	0	0000	0	0	000	0000	1	1	0	413140	114 B A 23 13
5CE 0101 1100 1110	QS061 N6 -	0000	00	0000	0000	1010	0001	0	0	100110	0	1100	0	0	000	0111	0	0	0	413140	113 B C 23 14
5CF 0101 1100 1111	QS061 J6 -	0000	00	0000	0000	1010	0001	1	1	100110	0	0000	0	0	000	1100	1	0	0	413140	112 B B 23 15
5D0 0101 1101 0000	QS070 Q7 -	1011	01	0000	0000	0001	0000	0	0	011100	0	1011	0	0	011	0000	0	0	0	413140	111 B A 23 16
5D1 0101 1101 0001	QB010 J6 -	0000	11	0000	0000	0101	0100	1	0	011100	0	0000	1	0	010	0000	1	1	0	413140	110 B C 23 17
5D2 0101 1101 0010	QS081 G7 -	0000	00	0000	0000	0000	0000	1	0	100101	0	0100	0	0	000	0000	0	0	0	413172	109 B B 23 18
5D3 0101 1101 0011	QS081 L7 -	0000	10	0000	0010	0000	0001	0	0	100100	1	1111	0	0	000	0000	1	0	0	413140	108 B A 23 19
5D4 0101 1101 0100	QB010 E4 -	1011	01	0000	0000	0001	0010	1	0	000000	1	0001	0	0	111	1010	1	0	0	413140	107 B C 23 20
5D5 0101 1101 0101	QB071 E3 -	1111	10	0011	0000	0001	0000	0	0	101000	1	0000	0	0	010	0001	1	1	0	413140	106 B B 23 21
5D6 0101 1101 0110	QB010 J4 -	1011	01	0000	0000	0001	0001	0	1	000000	1	0001	0	0	111	1010	1	0	0	413140	105 B A 23 22
5D7 0101 1101 0111	QB071 L2 -	0000	10	0000	0010	0101	0000	1	0	100001	1	0010	0	0	000	0010	1	0	0	413140	104 B C 23 23
5D8 0101 1101 1000	QB030 N5 -	0010	10	1010	1010	0000	0001	1	1	101000	1	0000	0	0	010	0000	0	0	0	413140	103 B B 23 24
5D9 0101 1101 1001	QS070 G9 -	1101	10	1000	0000	0001	0100	0	1	110110	1	0000	0	0	010	0110	0	1	0	413140	102 B A 23 25
5DA 0101 1101 1010	QG000 J5 -	1000	10	0000	0101	0001	0001	0	1	111010	1	1000	0	0	000	0111	1	0	0	413172	101 B C 23 26
5DB 0101 1101 1011	QS081 L3 -	0000	10	0100	0000	0010	0000	1	1	100110	0	1111	0	0	000	0000	1	0	0	413140	100 B B 23 27
5DC 0101 1101 1100	QG000 J4 -	0000	00	0000	0000	0001	0001	0	0	110110	1	0001	0	0	000	0000	0	0	0	413172	099 B A 23 28
5DD 0101 1101 1101	QG000 J6 -	0111	00	0001	0000	0000	1000	1	1	110011	1	0110	0	0	000	0000	1	0	0	413140	098 B C 23 29
5DE 0101 1101 1110	QB050 E3 -	0010	00	0000	0000	0101	0000	1	1	110010	0	1010	0	0	000	0000	1	0	0	413140	097 B B 23 30
5DF 0101 1101 1111	QS081 C3 -	1001	00	0000	0000	0001	0001	0	1	110110	1	0111	0	0	000	0000	1	0	1	413172	096 B A 23 31</td

ABSOLUTE ADDRESS HEX	CLD DATA BINARY	TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN												ENGINEERING RECORDS E.C. LEVEL VERSION	PHYSICAL LOCATION						
		PAGE NUMBER	CLD BCX	CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	RA	BP	TAPE WORD CLASS GATE DRIVE SEQ. NO.
				EVEN ODD	1 9	2 7	3 1	9 1	1 7	2 0	0 2	1 4	2 4	2 6	2 3	0 2	4 0	4 0	4 1	6 7	
5E0 0101 1110 0000	FIELD BIT POSITION	1234	01	0123	4567	0123	0123	0	0	012345	0	0123	0	0	012	0123	0	0	0	413140	095 B C 23 32
5E1 0101 1110 0001	QB020 J5 -	0000	00	0000	0000	0000	0100	0	0	010111	1	1111	0	0	000	0000	1	0	0	413140	094 B B 23 33
5E2 0101 1110 0010	QB020 N4 -	0000	10	0000	0100	0000	0000	1	0	010010	1	1111	0	0	000	0110	1	0	0	413140	093 B A 23 34
5E3 0101 1110 0011	QB020 J8 <	0000	00	0000	0000	0101	0001	0	0	001000	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	092 B C 23 35
5E4 0101 1110 0100	QB030 G4 -	0010	10	1111	0000	0001	0000	1	1	100000	0	0010	0	0	010	0000	1	0	0	413140	091 B B 23 36
5E5 0101 1110 0101	QB030 L4 -	1011	10	0000	0100	0001	0000	0	1	100000	0	1011	0	0	011	0000	0	0	0	413140	090 B A 23 37
5E6 0101 1110 0110	QB020 N5 -	1101	10	0010	0000	0000	0000	0	0	111000	0	1111	0	0	010	0110	0	0	0	413140	089 B C 23 38
5E7 0101 1110 0111	QS091 E6 -	0000	10	1111	1111	0101	0001	1	0	101100	0	1110	0	0	000	0000	0	0	0	413172	088 B B 23 39
5E8 0101 1110 1000	QB082 L5 -	1101	10	0000	0101	0000	0100	1	0	111111	1	0000	0	0	010	0000	0	1	0	413140	087 B A 23 40
5E9 0101 1110 1001	QB081 R2 -	1101	10	0100	0000	0000	0000	0	1	001000	0	0000	0	0	010	0101	0	1	0	413172	086 B C 23 41
5EA 0101 1110 1010	QC000 JR -	0000	00	0000	0000	0000	0001	0	0	010101	0	1100	0	0	000	0101	1	0	0	413140	085 B B 23 42
5EB 0101 1110 1011	QC000 J6 -	0000	10	1100	1010	0001	0001	1	1	111111	1	0101	0	0	000	0000	1	0	0	413140	084 B A 23 43
5EC 0101 1110 1100	QC160 G7 -	0000	00	0001	0000	0000	1000	0	1	110000	1	0000	0	1	011	0110	0	0	0	413140	083 B C 23 44
5ED 0101 1110 1101	QC160 L7 -	0000	00	0000	0001	0001	1000	1	1	000000	1	0000	0	0	000	0101	1	0	0	413140	082 B B 23 45
5EE 0101 1110 1110	QC160 C7 -	0000	10	0000	1000	0101	0000	1	0	001011	0	1011	0	0	000	0110	0	0	0	413140	081 B A 23 46
5EF 0101 1110 1111	QC160 C9 -	0000	00	0000	0100	0000	1000	0	1	000111	0	0000	0	0	000	1110	0	0	0	413140	080 B C 23 47
5F0 0101 1111 0000	QB040 C2 -	0000	10	1111	0000	1111	0011	1	1	011000	1	0010	0	0	000	0000	0	0	0	413140	079 B B 23 48
5F1 0101 1111 0001	QB040 E2 -	0000	10	0000	1111	1111	0011	0	0	011000	1	0010	0	0	000	0000	0	0	0	413140	078 B A 23 49
5F2 0101 1111 0010	QB040 Q3 -	0000	10	0000	0100	0000	1111	0	1	000001	0	1111	0	0	000	0000	1	0	0	413140	077 B C 24 50
5F3 0101 1111 0011	QB040 L3 -	0000	10	0000	0001	0000	1111	1	0	000001	0	1111	0	0	000	0000	1	0	0	413140	076 B B 23 51
5F4 0101 1111 0100	QB040 G8 -	0000	10	1000	0000	0100	0000	0	0	110011	1	1101	0	0	000	0000	0	0	0	413140	075 B A 23 52
5F5 0101 1111 0101	QS070 C2 -	0000	00	0000	0000	0001	0001	1	0	011011	1	1011	0	0	000	0000	0	0	0	413140	074 B C 23 53
5F6 0101 1111 0110	QB040 L8 -	0000	00	0000	0000	0100	0000	1	1	110011	1	0010	0	0	000	0000	0	0	0	413140	073 B B 23 54
5F7 0101 1111 0111	QS070 G2 -	1011	10	0000	0100	0001	0001	0	0	011011	1	0000	0	0	010	0000	0	0	0	413140	072 B A 23 55
5FB 0101 1111 1000	QB040 J6 -	0000	00	0000	0000	0101	0001	0	0	000001	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	071 B C 23 56
5F9 0101 1111 1001	QB040 E7 -	0000	10	0000	0001	0030	0000	1	0	111101	0	1101	0	0	000	0001	1	0	0	413140	070 B B 23 57
5FA 0101 1111 1010	QS061 N5 -	0000	00	0000	0000	1010	0001	1	1	100110	0	1100	0	0	000	1100	1	0	0	413140	069 B A 23 58
5FB 0101 1111 1011	QS061 J5 -	1010	00	0000	0000	0101	0001	0	0	110011	1	1100	0	0	000	1101	0	0	0	413140	068 B C 23 59
5FC 0101 1111 1100	QB082 L6 -	1100	01	0000	0000	0101	0001	1	1	011001	0	0000	0	0	010	0101	0	1	0	413173	067 B B 23 60
5FD 0101 1111 1101	QC061 G3 -	0000	00	0001	0000	10C0	0	1	111101	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	066 B A 23 61	
5FE 0101 1111 1110	QB082 Q6 -	0000	10	0011	0000	0000	0001	0	1	110010	0	1100	0	0	000	0101	1	0	0	413140	065 B C 23 62
5FF 0101 1111 1111	QC000 J7 -	0000	10	0000	1001	0000	1	0	110111	0	0111	0	0	000	0000	0	0	0	413140	064 B B 23 63	

ABSOLUTE ADDRESS HEX	CLD DATA BINARY	TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN												ENGINEERING RECORDS			PHYSICAL LOCATION						
		PAGE NUMBER	CLD BOX	CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	RA	BP	E+C LEVEL	VERSION	TAPE WORD CLASS DATE DRIVE SEQ. NO.
				EVEN 1 9	2 7	3 1	9	1	7	4 2	0 2	1 4	2 2	4 6	2 2	4 6	2 2	3 2	0 0	4 1	4 7	6 1	
500 0101 0000 0000	QX040	S6	-	1001 00 0000 0000 0110 0000 1 0 000000 1 1001 0 0 001 0000 0 0 0	413140	000 A A 20 00																	
501 0101 0000 0001	QB010	E5	-	1011 00 0000 0000 1100 0001 0 1 000101 1 1000 0 0 000 0111 0 0 1	413140	001 A B 20 01																	
502 0101 0000 0010	QG000	J1	-	0000 10 1000 0000 0000 0001 0 0 111010 1 1111 0 0 000 0000 1 0 0	413140	002 A C 20 02																	
503 0101 0000 0011	QB010	J5	-	0001 10 0000 1111 0001 0000 1 1 110100 0 0000 0 0 010 0111 1 0 0	413140	003 A A 20 03																	
504 0101 0000 0100	QB040	C7	-	0000 10 0000 0001 0000 0000 0 1 111101 0 1101 0 0 000 0001 1 0 0	413140	004 A B 20 04																	
505 0101 0000 0101	QB040	E5	-	0010 10 0000 1111 0101 0000 1 0 111110 0 0000 0 0 010 0000 0 0 0	413140	005 A C 20 05																	
506 0101 0000 0110	QZ040	N7	-	0000 10 0000 0100 0000 1111 1 0 111101 0 1101 0 0 000 0001 1 0 0	413140	006 A A 20 06																	
507 0101 0000 0111	QB040	J7	-	0000 10 0000 0310 0000 0000 0 1 111101 0 1101 0 0 000 0001 1 0 0	413140	007 A B 20 07																	
508 0101 0000 1000	QE060	E6	-	0000 00 0000 0100 0001 1000 0 0 001100 1 0000 0 0 000 1000 0 0 0	413140	008 A C 20 08																	
509 0101 0000 1001	QE060	E3	-	0000 10 0110 0000 0000 0001 1 0 000000 1 1000 0 0 000 1100 0 0 0	413140	009 A A 20 09																	
50A 0101 0000 1010	QE060	E4	-	0000 10 1000 0000 0000 0001 1 1 000000 1 1000 0 0 000 1100 0 0 0	413140	010 A B 20 10																	
50B 0101 0000 1011	QE060	E5	-	0000 10 0110 0000 0000 0001 0 1 111010 1 1000 0 0 000 1101 1 0 0	413140	011 A C 20 11																	
50C 0101 0000 1100	QE061	N6	-	0100 10 0001 1011 1110 0000 1 1 000011 1 0100 0 0 010 1100 1 0 0	413172	012 A A 20 12																	
50D 0101 0000 1101	QE061	N7	-	0000 00 0000 0100 0000 1000 0 1 100000 0 0000 0 1 011 0110 0 0 0	413140	013 A B 20 13																	
50E 0101 0000 1110	QE061	J6	-	0000 10 1110 0101 0001 0101 0 0 011111 0 1000 0 0 000 1011 1 0 0	413140	014 A C 20 14																	
50F 0101 0000 1111	QH051	E5	-	1001 00 0000 0001 0000 1000 1 0 000110 1 1001 0 0 001 0000 0 0 0	413140	015 A A 20 15																	
510 0101 0001 0000	QB010	Q8	-	1011 10 1111 0000 0010 0000 0 0 010011 0 1011 0 0 010 0000 1 0 0	413140	016 A B 20 16																	
511 0101 0001 0001	QB010	J8	-	0000 10 0010 0000 0000 0001 1 1 000100 0 0011 0 0 000 1010 1 0 0	413140	017 A C 20 17																	
512 0101 0001 0010	QB010	C8	-	0000 11 0000 0000 0001 0000 1 0 100101 0 0000 1 0 010 0101 1 1 0	413172	018 A A 20 18																	
513 0101 0001 0011	QB010	G8	-	0011 10 0010 0000 0000 0001 0 0 000100 0 0011 0 0 011 0000 1 0 0	413172	019 A B 20 19																	
514 0101 0001 0100	QS070	C8	-	1011 00 0000 0000 0000 1001 1 1 100000 0 0011 0 0 000 0000 0 0 1	413140	020 A C 20 20																	
515 0101 0001 0101	QS070	G8	-	0000 10 0000 0100 0001 0000 0 0 110110 1 1111 0 0 000 0000 1 0 0	413140	021 A A 20 21																	
516 0101 0001 0110	QB010	A6	-	0000 10 0000 0001 1101 0000 0 0 111100 1 1111 0 0 000 0000 1 0 0	413140	022 A B 20 22																	
517 0101 0001 0111	QB010	E6	-	0000 10 0010 0000 0000 0001 1 1 000100 0 0011 0 0 000 0000 1 0 0	413140	023 A C 20 23																	
518 0101 0001 1000	QE061	A4	-	0000 00 0000 0010 0000 1000 1 0 100000 0 1100 0 0 000 0000 1 0 0	413140	024 A A 20 24																	
519 0101 0001 1001	QE061	J4	-	0000 10 0000 1100 0000 1111 0 0 000011 1 1011 0 0 000 0100 1 0 0	413140	025 A B 20 25																	
51A 0101 0001 1010	QE061	E8	-	1000 00 0000 0100 0100 1000 0 1 010100 1 0110 0 1 101 0101 0 0 0	413140	026 A C 20 26																	
51B 0101 0001 1011	QE060	G1	-	0000 10 0000 1100 1100 0001 1 0 001011 0 1011 0 0 000 1101 1 0 0	413172	027 A A 20 27																	
51C 0101 0001 1100	QC169	C5	-	0000 00 0000 0000 1001 1010 0 1 000111 0 1111 0 0 000 0000 1 0 0	413140	028 A B 20 28																	
51D 0101 0001 1101	QC169	G5	-	1111 00 0000 0100 0001 1000 1 1 001001 1 1000 0 0 000 0000 1 0 1	413140	029 A C 20 29																	
51E 0101 0001 1110	QC169	L5	-	0000 00 0000 0100 0001 1000 1 1 001001 1 1000 0 0 000 0000 0 0 0	413140	030 A A 20 30																	
51F 0101 0001 1111	QC169	Q5	-	0000 00 0000 0100 0001 1000 0 0 001001 1 1000 0 0 000 0000 0 0 0	413140	031 A B 20 31																	

V4
ROSS

ADDRESS LIST UNIT: 0005
DATE 20 SEP 66 MACH: 2841 V
LOG 262B UNIT PoNo 2215101 4
FRAME 08 PAGE PoNo 2227311 5
413202 21 SEP 66 IBM CORP. SDD PAGE 01

ABSOLUTE ADDRESS HEX	ADDRESS BINARY	CLD DATA			TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN														ENGINEERING RECORDS			PHYSICAL LOCATION			
		PAGE NUMBER	CLD BOX	CA CB CK	CL	CH	PA 4	PS 2	CN 0	PN 1	CD 1	CDA 2	CV 2	CC 2	CS 3	PC 4	RA 0	BP 6	E.C. LEVEL	VERSION	TAPE WORD CLASS GATE DRIVE				
																					SEQ. NO.	WORD	CLASS	GATE	DRIVE
520	0101 0010 0000	QB081	A3 -	0000 10 0001	0000 0101	0001 0	0	0	012345 0	0	0123	0	0	012	0123	0	0	0	413172	032	A	C	20	32	
521	0101 0010 0001	QB020	J3 -	1011 10 0000	1111 0000	0110 1	0	0	100101 0	0	0011	0	0	100	1100	0	0	0	413140	033	A	A	20	33	
522	0101 0010 0010	QB020	E7 -	0011 00 0000	0000 0001	0000 1	1	1	111000 0	0	0010	0	0	010	1100	1	0	0	413140	034	A	B	20	34	
523	0101 0010 0011	QB020	J7 -	1101 10 0000	0001 0001	1010 0	1	1	111000 0	0	0000	0	0	010	0000	0	0	0	413140	035	A	C	20	35	
524	0101 0010 0100	QB100	E3 -	1111 10 0000	0100 0101	0000 1	0	0	010000 0	0	0000	0	0	111	0110	0	0	0	413173	036	A	A	20	36	
525	0101 0010 0101	QB100	L5 -	1100 01 0000	0000 0000	0000 0	1	1	011001 0	0	0000	0	0	010	0101	0	1	0	413173	037	A	B	20	37	
526	0101 0010 0110	QE030	J2 -	0010 10 1111	0000 0101	0001 0	0	0	001101 0	0	0000	0	0	010	0111	1	0	0	413140	038	A	C	20	38	
527	0101 0010 0111	QE100	C5 -	1100 00 0000	0000 0001	0000 1	1	1	001000 0	0	1001	0	0	000	1100	0	0	1	413140	039	A	A	20	39	
528	0101 0010 1000	QE060	L3 -	1110 10 0000	0110 0001	0000 1	1	1	011110 1	0	0000	0	0	010	0110	0	0	0	413140	040	A	B	20	40	
529	0101 0010 1001	QE060	N3 -	1110 10 0001	0101 0001	0000 0	1	1	011110 1	0	0000	0	0	010	0110	0	0	0	413140	041	A	C	20	41	
52A	0101 0010 1010	QE060	J3 -	0000 10 1010	0000 0000	0001 0	1	1	000000 1	1	1000	0	0	000	1100	0	0	0	413140	042	A	A	20	42	
52B	0101 0010 1011	QE060	Q3 -	0000 10 1000	0000 0000	0000 1	0	0	000111 0	1	1111	0	0	000	0000	1	0	0	413140	043	A	B	20	43	
52C	0101 0010 1100	QC160	C8 -	0000 10 0000	0001 0001	0001 0	0	0	111011 0	0	0000	1	0	011	0000	0	1	0	413140	044	A	C	20	44	
52D	0101 0010 1101	QC160	E8 -	0000 10 0001	0000 0001	0001 1	1	1	111011 0	0	0000	1	0	011	0000	0	1	0	413140	045	A	A	20	45	
52E	0101 0010 1110	QE060	C2 -	1110 10 0000	1000 1101	1111 1	0	0	000010 0	0	0010	0	0	010	0000	1	0	0	413140	046	A	B	20	46	
52F	0101 0010 1111	QE060	J2 -	0000 00 0000	0000 1101	1111 0	0	0	001010 1	0	0101	0	0	000	0000	1	0	0	413140	047	A	C	20	47	
530	0101 0011 0000	QB020	E3 -	0000 00 0000	0000 0000	1010 1	0	0	001100 1	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	048	A	A	20	48	
531	0101 0011 0001	QS091	E8 -	0000 10 1000	0000 0000	0001 0	0	0	101101 1	1	1101	0	0	000	0000	0	0	0	413140	049	A	B	20	49	
532	0101 0011 0010	QB020	L4 -	1011 10 0000	1111 0000	0110 0	1	1	111000 0	0	0010	0	0	010	1100	1	0	0	413140	050	A	C	20	50	
533	0101 0011 0011	-	-	0000 00 0000	0000 0001	0001 1	0	0	001100 1	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	051	A	A	20	51	
534	0101 0011 0100	QS070	Q9 -	1010 00 0000	0000 0001	0000 0	0	0	110010 0	0	0010	0	0	000	0000	0	0	0	413140	052	A	B	20	52	
535	0101 0011 0101	QB071	C8 -	1111 00 0000	0010 0101	1000 1	0	0	101001 0	0	1000	0	0	000	1110	0	0	1	413140	053	A	C	20	53	
536	0101 0011 0110	QB030	J3 -	0000 10 0100	0000 0101	0000 1	0	0	111001 1	0	0001	0	0	000	0010	1	0	0	413140	054	A	A	20	54	
537	0101 0011 0111	QB030	E6 -	1101 10 0001	0000 0100	0000 0	1	1	100101 0	0	0001	0	0	010	1111	1	0	0	413172	055	A	B	20	55	
538	0101 0011 1000	-	-	0000 00 0000	0000 0000	0000 0	1	1	001110 0	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	056	A	C	20	56	
539	0101 0011 1001	-	-	0000 00 0000	0000 0001	0000 1	1	1	001110 0	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	057	A	A	20	57	
53A	0101 0011 1010	-	-	0000 00 0000	0000 0000	0001 1	1	1	001110 0	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	058	A	B	20	58	
53B	0101 0011 1011	-	-	0000 00 0000	0000 0001	0001 0	1	1	001110 0	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	059	A	C	20	59	
53C	0101 0011																								

ABSOLUTE ADDRESS HEX	CLD DATA PAGE NUMBER	CLD EGX	TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN																		ENGINEERING RECORDS E.C. LEVEL VERSION	PHYSICAL LOCATION TAPE WORD CLASS GATE DRIVE SEQ. NO.	
			CP	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	PR	EP				
			EVEN	1	2	3	4	2	0	2	4	2	4	2	6	3	2	4	6				
			ODD	9	7	1	9	1	7														
540 0101 0100 0000	QB100	J4 -	1234	01	0123	4567	0123	0123	0	0	012345	0	0123	0	0	012	0123	0	0	0	413202	000 B A 21 00	
541 0101 0100 0001	QB100	C4 -		1101	10	0000	0010	0001	0001	0	0	011101	1	0000	0	0	010	0000	0	0	0	413173	001 B B 21 01
542 0101 0100 0010		-		0000	10	0000	0000	0000	0001	1	0	001001	1	0011	0	0	100	0101	0	0	0	413140	002 B C 21 02
543 0101 0100 0011		-		0000	00	0000	0000	0001	0001	0	1	010000	0	0000	0	0	006	0000	1	0	0	413140	003 B A 21 03
544 0101 0100 0100	QB010	N3 -		0010	10	1001	0000	1100	0100	1	1	000100	0	1011	0	0	011	1010	0	0	0	413140	004 B B 21 04
545 0101 0100 0101	QB010	J3 -		1111	00	0000	0000	0000	0100	0	0	110101	1	1011	0	0	000	1101	0	0	1	413140	005 B C 21 05
546 0101 0100 0110		-		0000	00	0000	0000	0000	0001	0	0	010001	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	006 B A 21 06
547 0101 0100 0111		-		0000	00	0000	0000	0001	0001	1	0	010021	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	007 B B 21 07
548 0101 0100 1000	QS061	C2 -		0000	10	0010	0000	1000	1010	1	1	010010	1	0011	0	0	000	1111	1	0	0	413140	008 B C 21 08
549 0101 0100 1001	QS061	C2 -		0000	00	0000	0000	0000	1011	0	0	100010	1	1111	0	0	000	0101	1	0	0	413140	009 B A 21 09
54A 0101 0100 1010	QS061	L2 -		0000	00	0000	0000	0011	0000	0	1	100010	1	1111	0	0	100	1100	0	0	0	413140	010 B B 21 10
54B 0101 0100 1011	QS061	Q2 -		0000	00	0000	0000	0011	0000	1	0	100010	1	1111	0	0	100	1100	0	0	0	413140	011 B C 21 11
54C 0101 0100 1100	QB030	J1 -		1100	00	0000	0000	0001	0	1	001001	1	0010	0	0	000	0000	0	1	0	413140	012 B A 21 12	
54D 0101 0100 1101	QB030	N1 -		0000	00	0000	0000	0000	0000	1	0	110100	0	0000	0	1	011	0110	0	0	0	413140	013 B B 21 13
54E 0101 0100 1110		-		0000	00	0000	0000	0000	0001	1	1	010011	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	014 B C 21 14
54F 0101 0100 1111		-		0000	00	0000	0000	0001	0001	0	1	010011	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	015 B A 21 15
550 0101 0101 0000	QB030	G9 -		0010	10	1010	1010	0100	0001	1	0	111100	1	0010	0	0	010	0110	1	0	0	413140	016 F B 21 16
551 0101 0101 0001	QB030	L9 -		1011	10	0000	0001	0100	0001	0	0	111100	1	1011	0	0	011	0110	0	0	0	413140	017 B C 21 17
552 0101 0101 0010	QB030	J7 -		0010	10	1100	1100	0000	0000	0	1	110110	1	0010	0	0	010	0000	1	0	0	413140	018 B A 21 18
553 0101 0101 0011	QB030	N7 -		1011	10	0000	0010	0000	0000	1	1	110110	1	1011	0	0	011	0000	0	0	0	413140	019 B B 21 19
554 0101 0101 0100	QB082	L4 -		1101	10	0011	0000	0101	0000	0	0	110101	1	0000	0	0	010	0110	0	1	0	413140	020 B C 21 20
555 0101 0101 0101	QB082	Q4 -		0000	10	0000	0001	0000	0001	1	1	110010	0	1100	0	0	000	0000	1	0	0	413140	021 B A 21 21
556 0101 0101 0110	QS000	J3 -		0000	00	0000	0000	0000	0000	1	0	110111	0	1011	0	0	000	0000	0	0	0	413140	022 B B 21 22
557 0101 0101 0111		-		0000	00	0000	0000	0001	0001	0	1	010101	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	023 B C 21 23
558 0101 0101 1000	QC160	C5 -		1101	10	0100	0000	0001	0001	0	1	100000	0	0000	0	0	010	0110	0	1	0	413172	024 B A 21 24
559 0101 0101 1001	QB071	L4 -		0010	10	0000	0100	0001	0000	1	0	001000	0	0011	0	0	011	0000	1	0	0	413140	025 B B 21 25
55A 0101 0101 1010	QC160	A5 -		0000	10	0000	1100	0001	0001	1	1	110111	0	1011	0	0	000	0010	1	0	0	413140	026 B C 21 26
55B 0101 0101 1011	QB071	Q4 -		1011	01	0000	0100	0001	1000	0	0	011001	0	1011	0	0	011	1101	1	0	0	413140	027 B A 21 27
55C 0101 0101 1100	QB020	J6 -		0011	00	0000	0000	0001	0001	1	0	001000	0	1011	0	0	000	0000	1	0	1	413140	028 B B 21 28
55D 0101 0																							

ABSOLUTE ADDRESS HEX	CLD DATA PAGE NUMBER	CLD BOX	TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN												ENGINEERING RECORDS E.C. LEVEL VERSION	PHYSICAL LOCATION												
			CLD DATA			CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	RA	BP	TAPPE WORD CLASS GATE DRIVE SEQ. NO.					
			EVEN	1	2	3	9	1	7	4	2	0	2	4	2	4	6	3	2	0	1	6	7	21	32			
FIELD BIT POSITION																												
560	0101 0110 0000	QB040	A3	-	0010	10	1000	1000	0000	1111	1	0	000001	0	0010	0	0	010	0000	1	0	0	413140	032	B	C	21	32
561	0101 0110 0001	QB040	C3	-	0010	10	0100	0100	0000	1111	0	1	000001	0	0010	0	0	010	0000	1	0	0	413140	033	B	A	21	33
562	0101 0110 0010	QE040	E3	-	0010	10	0010	0010	0000	1111	0	1	000001	0	0010	0	0	010	0000	1	0	0	413140	034	B	B	21	34
563	0101 0110 0011	QE040	G3	-	0010	10	0001	0001	0000	1111	1	0	000001	0	0010	0	0	010	0000	1	0	0	413140	035	B	C	21	35
564	0101 0110 0100	QB071	R6	-	1111	10	1110	0000	0101	0000	0	1	001101	0	0010	0	0	010	0011	1	0	0	413140	036	B	A	21	36
565	0101 0110 0101	QB071	J6	-	1101	10	0110	0000	0001	0001	1	1	101001	0	0000	0	0	010	1010	0	1	0	413172	037	B	B	21	37
566	0101 0110 0110	QB090	Q6	-	0000	10	0000	0111	0000	0000	1	0	110000	1	1100	0	0	000	0000	1	0	0	413140	038	B	C	21	38
567	0101 0110 0111	QB090	G7	-	1111	10	1110	0000	0101	0000	0	1	001101	0	0010	0	0	010	0011	1	0	0	413140	039	B	A	21	39
568	0101 0110 1000	QQ150	G7	-	0010	00	0000	0000	0000	0000	0	0	011111	0	0010	0	0	110	0000	0	0	0	413140	040	B	B	21	40
569	0101 0110 1001	QS061	J4	-	1011	10	0000	1000	0010	0001	1	1	111110	0	0000	0	0	111	0000	0	0	0	413140	041	B	C	21	41
56A	0101 0110 1010	QQ150	L7	-	0000	10	0000	0010	0000	0000	1	0	010110	0	1110	0	0	000	1000	1	0	0	413140	042	B	A	21	42
56B	0101 0110 1011	QS061	R4	-	0000	10	0100	0000	0001	0000	0	0	010111	1	1110	0	0	000	0000	0	0	0	413140	043	B	B	21	43
56C	0101 0110 1100	QQ150	L5	-	0010	10	0010	0000	0000	1001	1	1	011011	1	0010	0	0	100	0000	1	0	0	413140	044	B	C	21	44
56D	0101 0110 1101	QE060	A1	-	0100	10	1001	1011	1111	0011	0	0	000110	1	0100	0	0	010	1010	1	0	0	413172	045	B	A	21	45
56E	0101 0110 1110	QQ150	L6	-	0000	10	0010	0000	0000	0001	0	0	011010	0	1110	0	0	000	0000	0	0	0	413140	046	B	B	21	46
56F	0101 0110 1111	QS070	C3	-	0000	10	0011	0000	0101	0001	1	0	101010	0	1001	0	0	000	0000	1	0	0	413140	047	B	C	21	47
570	0101 0111 0000	QB010	N6	-	0000	00	0000	0000	0000	0001	0	0	011100	0	1010	0	0	000	0000	1	0	0	413140	048	B	A	21	48
571	0101 0111 0001	QS070	QB	-	0000	10	0000	0001	0000	0000	1	0	001101	0	1111	0	0	000	0001	0	0	0	413140	049	B	B	21	49
572	0101 0111 0010	QB010	N7	-	0000	10	0000	0100	0001	0001	1	0	110110	1	1111	0	0	000	0000	1	0	0	413140	050	B	C	21	50
573	0101 0111 0011	QB010	J7	-	0000	00	0000	0000	1100	0001	0	0	000100	0	0000	0	0	000	0101	1	0	0	413140	051	B	A	21	51
574	0101 0111 0100	-	-	-	0000	00	0000	0000	0000	0000	1	0	011101	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	052	B	B	21	52
575	0101 0111 0101	-	-	-	0000	00	0000	0000	0001	0000	0	0	011101	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	053	B	C	21	53
576	0101 0111 0110	QB050	E7	-	1011	10	0000	1111	0000	0001	0	0	100010	1	0010	0	0	010	0111	0	0	0	413202	054	B	A	21	54
577	0101 0111 0111	QB051	C3	-	0000	10	1111	0100	0000	0001	1	1	100001	1	0011	0	0	000	1011	0	0	0	413202	055	B	B	21	55
578	0101 0111 1000	QQ131	J4	-	1110	10	0001	0101	0101	0001	1	0	011110	1	0000	0	0	010	0000	0	0	0	413140	056	B	C	21	56
579	0101 0111 1001	QQ150	E2	-	1101	10	0000	1000	0001	0100	0	1	100011	0	0000	0	0	010	1010	0	1	0	413140	057	B	A	21	57
57R	0101 0111 1010	QQ131	J6	-	1010	00	0000	0010	0101	1000	0	1	001100	1	1100	0	0	000	0000	1	0	0	413140	058	B	B	21	58
57B	0101 0111 1011	QQ160	C2	-	0000	10																						

ABSOLUTE ADDRESS HEX	CLD DATA BINARY	TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN												ENGINEERING RECORDS			PHYSICAL LOCATION						
		PAGE NUMBER	CLD BOX	CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	RA	BP	E.C. LEVEL	VERSION	TAPE WORD CLASS GATE DRIVE SEQ. NO.
				Even	1	2	3	4	2	0	2	4	1	1	2	4	6	3	2	4	6	1	7
580	0101 1000 0000	QS081	C2 -	0000 10 1100 0000 0001 0001 0 0 012345 0 0123 0 0 012 0123 0 0 0	123172	127 A B 22 00																	
581	0101 1000 0001	QB030	J5 -	0010 10 1100 1100 0000 0001 1 1 101000 1 0000 0 0 010 0000 0 0 0	123140	126 A A 22 01																	
582	0101 1000 0010	QS081	C2 -	0101 10 1100 0000 0001 0001 1 1 110110 1 0101 0 0 010 0000 0 0 0	123140	125 A C 22 02																	
583	0101 1000 0011	QC160	C6 -	1101 10 0000 0010 0000 0100 0 1 111011 0 0000 0 0 010 0000 0 0 0	123172	124 A B 22 03																	
584	0101 1000 0100	QB071	Q3 -	0000 10 0000 0111 0001 0100 1 0 010110 0 1001 0 0 100 1010 0 0 0	123140	123 A A 22 04																	
585	0101 1000 0101	QB071	L3 -	0000 00 0000 0000 0001 0100 0 1 010110 0 0010 0 0 000 0000 0 0 0	123140	122 A C 22 05																	
586	0101 1000 0110	QB051	G4 -	0011 10 0000 0100 0101 0001 0 0 100001 1 0011 0 0 000 0000 1 0 0	123140	121 A B 22 06																	
587	0101 1000 0111	QB051	G5 -	1101 10 0000 0001 0001 0100 1 0 110101 1 0000 0 0 010 0101 0 1 0	123140	120 A A 22 07																	
588	0101 1000 1000	QS061	G3 -	0000 10 0100 0000 0001 0010 1 0 011010 0 0001 0 0 000 0111 1 0 0	123140	119 A C 22 08																	
589	0101 1000 1001	QS061	L3 -	0000 00 0000 0000 1010 0001 0 0 100110 0 1100 0 0 000 0101 1 0 0	123140	118 A B 22 09																	
58A	0101 1000 1010	QS061	C3 -	0000 10 0100 0000 0001 0010 0 1 011010 0 0001 0 0 000 0101 0 0 0	123172	117 A A 22 10																	
58B	0101 1000 1011	-	-	0000 00 0000 0000 0001 0001 1 0 100010 1 0000 0 0 000 0000 1 0 0	123202	116 A C 22 11																	
58C	0101 1000 1100	QC162	E3 -	1101 10 0000 0001 0001 0001 0 1 110101 1 0000 0 0 010 0010 1 1 0	123140	115 A B 22 12																	
58D	0101 1000 1101	QC150	G3 -	0000 10 1011 0100 0101 0001 1 0 100011 0 0010 0 0 000 0000 0 0 0	123140	114 A A 22 13																	
58E	0101 1000 1110	QC150	G4 -	0000 10 0000 0010 0000 0111 1 1 011111 0 1110 0 0 000 0000 0 0 0	123140	113 A C 22 14																	
58F	0101 1000 1111	QC150	E4 -	0000 00 0000 0100 0000 1000 0 1 000111 0 0000 0 0 000 1000 0 0 0	123140	112 A B 22 15																	
589	0101 1001 0000	QS091	J5 -	0000 00 0000 0000 0001 0001 1 0 101100 0 1010 0 0 000 0000 1 0 0	123140	111 A A 22 16																	
591	0101 1001 0001	QS091	E2 -	0101 10 0100 0000 0000 0100 0 0 100111 1 0000 0 0 000 0000 1 0 0	123140	110 A C 22 17																	
592	0101 1001 0010	QS091	E5 -	1010 00 0000 0000 0001 0001 0 1 111001 1 1011 0 0 000 0000 1 0 1	123172	109 A B 22 18																	
593	0101 1001 0011	QS091	J7 -	0000 10 1111 1111 0101 0000 1 1 101110 1 1110 0 0 000 0000 0 0 0	123140	108 A A 22 19																	
594	0101 1001 0100	QS081	G8 -	0000 10 1000 1111 0100 0000 0 0 100100 1 1001 0 0 000 0000 1 0 0	123172	107 A C 22 20																	
595	0101 1001 0101	QB020	E2 -	0000 10 0000 0001 0000 0000 1 0 001100 1 1111 0 0 000 0001 0 0 0	123172	106 A B 22 21																	
596	0101 1001 0110	QB081	A4 -	0000 00 0000 0000 0001 0000 1 1 001000 0 0000 0 0 000 0000 1 0 0	123172	105 A A 22 22																	
597	0101 1001 0111	QB081	E4 -	0000 10 0000 0001 0000 0001 0 0 110010 0 1100 0 0 000 0000 1 0 0	123172	104 A C 22 23																	
598	0101 1001 1000	QS081	L4 -	0000 00 0000 0000 0001 0001 0 1 110000 1 1011 0 0 000 0000 0 0 0	123140	103 A B 22 24																	
599	0101 1001 1001	QS081	Q4 -	1100 11 0000 0000 1010 0001 1 0 110000 1 0000 0 0 010 0000 0 1 0	123140	102 A A 22 25																	
59A	0101 1001 1010	QS061	E8 -	0000 10 0100 0000 0000 0110 1 0 110001 0 1111 0 0 000 1010 1 0 0	123140	101 A C 22 26																	
59B	0101 1001 1011	QS061	J7 -	0000 00 0000 0000 0101 0000 0 1 101100 0 0000 0 0 000 1010 1 0 0	123140	100 A B 22 27																	
59C	0101 1001 1100	QS091	E3 -	0000 00 0000 0000 0001 1001 1 1 001111 1 0011 0 0 000 0000 1 0 0	123172	99 A A 22 28																	
59D	0101 1001 1101	QC160	C4 -	0000 00 0000 0000 0000 0100 0 0 010110 0 0101 0 0 000 1101 0 0 0	123140	98 A C 22 29																	
59E	0101 1001 1110	QS091	J3 -	0000 10 0001 0000 0000 1001 0 1 100100 1 1111 0 0 000 0000 1 0 0	123140	97 A B 22 30																	
59F	0101 1001 1111	QC160	G4 -	1101 10 0000 0101 0000 0100 1 0 001111 1 0000 0 0 010 0000 0 1 0	123140	96 A A 22 31																	

ADDRESS LIST UNIT 0005
DATE 20 SEP 66 MACH# 2841 V4
LOG 262B UNIT P.No. 2215101 R5
FRAME OB PAGE P.No. 2227311 S5
IBM CORP. SDD PAGE 05

ABSOLUTE ADDRESS HEX	CLD DATA BINARY	CLD DATA			TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN												ENGINEERING RECORDS			PHYSICAL LOCATION						
		PAGE NUMBER	CLD BOX	CA EVEN ODD	CB 1 7 1	CK 9 1 7	CL	CH	PA 4 2 0	PS	CN	PN	CD	CDA 2 2 2	CV 4 2 6	CC 2 2 6	CS 3 2 0	PC 4 0	RA 4 6	BP 1 7	E.C. LEVEL	VERSION	TAPE WORD CLASS GATE DRIVE SEQ. NO.			
							CA 1 9	CB 7 1	CK 9 1	CL	CH	PA 4 2 0	PS	CN	PN	CD	CDA 2 2 2	CV 4 2 6	CC 2 2 6	CS 3 2 0	PC 4 0	RA 4 6	BP 1 7			
SAA 0101 1010 0000	-						1234	01	0123	4567	0123	0123	0	0	012345	0	0123	0	0	012	0123	0	0	0	413140	095 A C 22 32
SAB 0101 1010 0001	QB071	E4	-	1100	01	0000	0000	0101	0000	0	1	011001	0	0000	0	0	010	0101	0	1	0	413140	094 A B 22 33			
SAC 0101 1010 0010	QB030	J6	-	1011	00	0000	0000	0101	0010	0	1	010100	1	1000	0	0	000	0001	1	0	0	413140	093 A A 22 34			
SAD 0101 1010 0011	-			0000	00	0000	0000	0001	0001	1	0	101000	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	092 A C 22 35			
SAE 0101 1010 0100	-			0000	00	0000	0000	0000	0000	0	1	101001	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	091 A B 22 36			
SAF 0101 1010 0101	-			0000	00	0000	0000	0001	0000	1	1	101001	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	090 A A 22 37			
SAG 0101 1010 0110	-			0000	00	0000	0000	0001	0001	1	1	101001	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	089 A C 22 38			
SAH 0101 1010 0111	QB052	L3	-	1101	10	1010	0001	0101	0000	0	1	010101	0	0000	0	0	010	0101	0	1	0	413172	088 A B 22 39			
SAB 0101 1010 1000	QS070	C1	-	1011	10	0000	1110	0001	0100	0	0	111101	0	0000	0	0	111	0110	0	0	0	413140	087 A A 22 40			
SAC 0101 1010 1001	QS070	C7	-	1001	10	0110	0000	0101	0000	1	1	000101	1	0000	0	1	001	0000	1	0	0	413140	086 A C 22 41			
SAD 0101 1010 1010	QS070	C4	-	1011	10	0000	0010	0001	0000	1	0	101010	0	1011	0	0	011	0000	0	0	0	413140	085 A B 22 42			
SAB 0101 1010 1011	QS070	C4	-	1011	10	0010	0010	0001	0000	0	0	101010	0	1011	0	0	011	0000	0	0	0	413140	084 A A 22 43			
SAC 0101 1010 1100	-			0000	00	0000	0000	0000	0000	1	0	101011	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	083 A C 22 44			
SAD 0101 1010 1101	-			0000	00	0000	0000	0001	0000	0	0	101011	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	082 A B 22 45			
SAC 0101 1010 1110	-			0000	00	0000	0000	0000	0001	0	0	101011	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	081 A A 22 46			
SAF 0101 1010 1111	-			0000	00	0000	0000	0001	0001	1	0	101011	1	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	080 A C 22 47			
SBC 0101 1011 0000	QS061	L9	-	0000	10	0000	0100	0000	0000	0	1	100011	0	1011	0	0	000	0110	0	0	0	413140	079 A B 22 48			
SBD 0101 1011 0001	QS061	J8	-	1100	11	0000	0000	1010	0001	1	0	100110	0	0000	0	0	010	0000	0	1	0	413140	078 A A 22 49			
SBE 0101 1011 0010	QS091	E7	-	0000	00	0000	0000	0001	0000	1	1	001100	1	1010	0	0	000	0010	0	0	0	413140	077 A C 22 50			
SBF 0101 1011 0011	QS091	J6	-	1110	10	0000	0111	0001	0001	0	0	100100	1	0001	0	0	010	0001	0	0	0	413140	076 A B 22 51			
SBC 0101 1011 0100	QH051	E4	-	0000	10	0000	1000	0001	0001	1	0	000011	1	1101	0	0	000	0000	0	0	0	413140	075 A A 22 52			
SBC 0101 1011 0101	QH051	J4	-	0000	10	0000	1000	0001	0001	0	1	000011	1	1101	0	0	000	0000	0	0	0	413140	074 A C 22 53			
SBC 0101 1011 0110	QB010	E2	-	1101	00	0000	0000	1010	0001	0	1	101101	1	1000	0	0	000	0000	0	0	0	413140	073 A B 22 54			
SBC 0101 1011 0111	QB010	J2	-	1011	00	0000	0000	1011	0000	1	0	010001	1	1010	0	0	000	1100	0	0	1	413140	072 A A 22 55			
SBC 0101 1011 1000	QS091	J8	-	0001	00	0000	0000	0001	0000	1	0	101110	1	1101	0	1	111	0000	0	0	0	413140	071 A C 22 56			
SBC 0101 1011 1001	QS091	N8	-	0001	00	0000	0000	0100	0001	0	0	101110	1	1101	0	0	000	0000	0	0	0	413140	070 A B 22 57			
SBC 0101 1011 1010	QS091	Q9	-	0000	00	0000	0000	0000	0000	0	1	010011	0	1011	0	0	000	1100	0	0	0	413140	069 A A 22 58			
SBC 0101 1011 1011	QS091	L9	-	1101	00	0000	0000	1010	0001	1	0	101101	1	1000	0	0	000	0000	0	0	0	413140	068 A C 22 59			
SBC 0101 1011 1100	-			0000	00	0000	0000	0000	0000	0	1	101111	0	0000	0	0	000	0000	1	0	0	413140	067 A B 22 60			
SBC 0101 1011 1101	-			0000	00	0000	0000	0001	0000	1	1	101111	0	00												

ABSOLUTE ADDRESS HEX	CLD DATA BINARY	TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN												ENGINEERING RECORDS E.C. LEVEL VERSION	PHYSICAL LOCATION TAPE WORD CLASS GATE DRIVE SEQ.							
		PAGE NUMBER	CLD BOX	CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	AA	BP		
				EVEN	1	2	3	4	2	0	2	4	2	4	2	2	3	4	6			
				ODD	9	7	1	9	1	7								1	7			
5C0 0101 1100 0000	QE090	Q7	-	1111	10	0001	0011	0000	0001	1	1	110100	0	0000	0	0	111	0000	0	0	413140	127 B B 23 00
5C1 0101 1100 0001	QS081	L6	-	0000	10	1000	0000	0010	0001	0	1	110100	0	1101	0	0	000	1010	0	0	413140	126 B A 23 01
5C2 0101 1100 0010	QS081	Q3	-	0000	00	0000	0000	0101	0000	0	1	100110	0	0000	0	0	000	0000	1	0	413140	125 B C 23 02
5C3 0101 1100 0011	QS081	L5	-	1101	10	0001	0000	0001	1010	1	0	110000	1	0001	0	0	010	0001	0	0	413140	124 B B 23 03
5C4 0101 1100 0100	QS070	C6	-	1011	10	0101	0000	0001	0000	0	0	101010	0	0000	0	0	111	0000	0	0	413140	123 B A 23 04
5C5 0101 1100 0101	QS070	G6	-	1011	10	0101	0000	0001	0000	1	1	101010	0	0000	0	0	111	0000	0	0	413140	122 B C 23 05
5C6 0101 1100 0110	QS070	L6	-	0000	00	0000	0000	1010	1011	1	1	110001	0	0000	0	0	000	0000	1	0	413140	121 B B 23 06
5C7 0101 1100 0111	QS070	Q6	-	1111	10	1111	0000	0000	0000	0	0	110100	0	1011	0	0	010	1000	0	0	413140	120 B A 23 07
5C8 0101 1100 1000	QB050	A4	-	0000	10	0011	0101	0000	1010	0	0	110010	0	1100	0	0	000	0000	1	0	413140	119 B C 23 08
5C9 0101 1100 1001	QB050	G4	-	1101	10	0000	0001	0001	1010	1	0	110010	0	0000	0	0	010	1011	1	0	413140	118 B B 23 09
5CA 0101 1100 1010	QB100	E2	-	1100	01	0000	0000	0101	0000	1	0	001001	1	0000	0	0	010	0110	0	1	413173	117 B A 23 10
5CB 0101 1100 1011	QB050	C6	-	1100	01	0000	0000	0101	0001	0	0	011101	1	0000	0	0	010	0110	0	1	413202	116 B C 23 11
5CC 0101 1100 1100	QB050	N2	-	0010	00	0000	0000	0001	0001	1	1	011010	0	1010	0	0	000	0101	1	0	413140	115 B B 23 12
5CD 0101 1100 1101	QB050	E2	-	1101	00	0000	0000	0001	0001	0	0	110111	0	0000	0	0	000	0000	1	1	413140	114 B A 23 13
5CE 0101 1100 1110	QS061	N6	-	0000	00	0000	0000	1010	0001	0	0	100110	0	1100	0	0	000	0111	0	0	413140	113 B C 23 14
5CF 0101 1100 1111	QS061	J6	-	0000	00	0000	0000	1010	0001	1	1	100110	0	0000	0	0	000	1100	1	0	413140	112 B B 23 15
5D0 0101 1101 0000	QS070	Q7	-	1011	01	0000	0000	0001	0000	0	0	011100	0	1011	0	0	011	0000	0	0	413140	111 B A 23 16
5D1 0101 1101 0001	QB010	J6	-	0000	11	0000	0000	0101	0100	1	0	011100	0	0000	1	0	010	0000	1	1	413140	110 B C 23 17
5D2 0101 1101 0010	QS081	G7	-	0000	00	0000	0000	0000	0000	1	0	100101	0	0100	0	0	000	0000	0	0	413172	109 B B 23 18
5D3 0101 1101 0011	QS081	L7	-	0000	10	0000	0010	0000	0001	0	0	100100	1	1111	0	0	000	0000	1	0	413140	108 B A 23 19
5D4 0101 1101 0100	QB010	E4	-	1011	01	0000	0000	0001	0010	1	0	000000	1	0001	0	0	111	1010	1	0	413140	107 B C 23 20
5D5 0101 1101 0101	QB071	E3	-	1111	10	0011	0000	0001	0000	0	0	101000	1	0000	0	0	010	0001	1	1	413140	106 B B 23 21
5D6 0101 1101 0110	QB010	J4	-	1011	01	0000	0000	0001	0001	0	1	000000	1	0001	0	0	111	1010	1	0	413140	105 B A 23 22
5D7 0101 1101 0111	QB071	L2	-	0000	10	0000	0010	0101	0000	1	0	100001	1	0010	0	0	000	0010	1	0	413140	104 B C 23 23
5D8 0101 1101 1000	QB030	N5	-	0010	10	1010	1010	0000	0001	1	1	101000	1	0000	0	0	010	0000	0	0	413140	103 B B 23 24
5D9 0101 1101 1001	QS070	G9	-	1101	10	1000	0000	0001	0100	0	1	110110	1	0000	0	0	010	0110	0	1	413140	102 B A 23 25
5DA 0101 1101 1010	QG000	J5	-	1000	10	0000	0101	0001	0001	0	1	111010	1	1000	0	0	000	0111	1	0	413172	101 B C 23 26
5DB 0101 1101 1011	QS081	L3	-	0000	10	0100	0000	0010	0000	1	1	100110	0	1111	0	0	000	0000	1	0	413140	100 B B 23 27
5DC 0101 1101 1100	QG000	J4	-	0000	00	0000	0000	0000	0001	0	0	110110	1	0001	0	0	000	0000	0	0	413172	099 B A 23 28
5DD 0101 1101 1101	QG000	J8	-	0111	00	0001	0000	0000	1000	1	1	110011	1	0110	0	0	000	0000	1	0	413140	098 B C 23 29
5DE 0101 1101 1110	QB050	E3	-	0010	00	0000	0000	0101	0000	1	1	110010	0	1010	0	0	000	0000	1	0	413140	097 B B 23 30
5DF 0101 1101 1111	QS081	C3	-	1001	00	0000	0000	0001	0001	0	1	110110	1	0111</td								

ABSOLUTE ADDRESS HEX	CLD DATA BINARY	TROS MICRO-INSTRUCTION BINARY BIT PATTERN												ENGINEERING RECORDS E.C. LEVEL VERSION	PHYSICAL LOCATION						
		PAGE NUMBER	CLD BCX	CA	CB	CK	CL	CH	PA	PS	CN	PN	CD	CDA	CV	CC	CS	PC	RA	BP	TAPE WORD CLASS GATE DRIVE SEQ. NO.
				EVEN	1	2	3	9	1	4	2	0	1	2	4	6	2	4	6	1	7
	FIELD BIT POSITION			1234	01	0123	4567	0123	0123	0	0	012345	0	0123	0	0	012	0123	0	0	0
5E0	0101 1110 0000	QB020	J5 -	0000 00 0000 0000 0000 0100 0 0	0	0	010111 1	1111 0 0	0000 0000 1	0	0	413140	095	B	C	23	32				
5E1	0101 1110 0001	QB020	E8 -	0000 10 0000 0100 0000 0000 1 0	0	0	010010 1	1111 0 0	0000 0110 1	0	0	413140	094	B	B	23	33				
5E2	0101 1110 0010	QB020	N4 -	1111 00 0000 0000 0000 0001 1 1	1	1	111001 1	0000 0 0	100 0110 0	0	0	413140	093	B	A	23	34				
5E3	0101 1110 0011	QB020	J8 -	0000 00 0000 0000 0101 0001 0 0	0	0	001000 0	0000 0 0	0000 0000 1	0	0	413140	092	B	C	23	35				
5E4	0101 1110 0100	QB030	G4 -	0010 10 1111 0000 0001 0000 1 1	1	1	100000 0	0010 0 0	010 0000 1	0	0	413140	091	B	B	23	36				
5E5	0101 1110 0101	QB030	L4 -	1011 10 0000 0100 0001 0000 0 1	1	1	100000 0	1011 0 0	011 0000 0	0	0	413140	090	B	A	23	37				
5E6	0101 1110 0110	QB020	N5 -	1101 10 0010 0000 0000 0000 0 0	0	0	111000 0	1111 0 0	010 0110 0	0	0	413140	089	B	C	23	38				
5E7	0101 1110 0111	QS091	E6 -	0000 10 1111 1111 0101 0001 1 0	1	0	101100 0	1110 0 0	000 0000 0	0	0	413172	088	B	B	23	39				
5E8	0101 1110 1000	QE082	L5 -	1101 10 0000 0101 0000 0100 1 0	1	0	111111 1	0000 0 0	010 0000 0	1	0	413140	087	B	A	23	40				
5E9	0101 1110 1001	QE061	R2 -	1101 10 0100 0000 0000 0000 0 1	0	1	001000 0	0000 0 0	010 0101 0	1	0	413172	086	B	C	23	41				
5EA	0101 1110 1010	QC000	J2 -	0000 00 0000 0000 0000 0001 0 0	0	0	010101 0	1100 0 0	000 0101 1	0	0	413140	085	B	B	23	42				
5EB	0101 1110 1011	QC000	J6 -	0000 10 1100 1010 0001 0001 1 1	1	1	111111 1	0101 0 0	000 0000 1	0	0	413140	084	B	A	23	43				
5EC	0101 1110 1100	QC160	G7 -	0000 00 0001 0000 0000 1000 0 1	1	1	110000 1	0000 0 1	011 0110 0	0	0	413140	083	B	C	23	44				
5ED	0101 1110 1101	QC160	L7 -	0000 00 0000 0001 0001 1000 1 1	1	1	000000 1	0000 0 0	000 0101 1	0	0	413140	082	B	B	23	45				
5EE	0101 1110 1110	QC160	C7 -	0000 10 0000 1000 0101 0000 1 0	0	0	001011 0	1011 0 0	000 0110 0	0	0	413140	081	B	A	23	46				
5EF	0101 1110 1111	QC160	C9 -	0000 00 0000 0100 0000 1000 0 1	1	0	000111 0	0000 0 0	000 1110 0	0	0	413140	080	B	C	23	47				
5F0	0101 1111 0000	QE040	C2 -	0000 10 1111 0000 1111 0011 1 1	1	1	011000 1	0010 0 0	000 0000 0	0	0	413140	079	B	B	23	48				
5F1	0101 1111 0001	QE040	E2 -	0000 10 0000 1111 1111 0011 0 0	0	0	011000 1	0010 0 0	000 0000 0	0	0	413140	078	B	A	23	49				
5F2	0101 1111 0010	QE040	Q3 -	0000 10 0000 0100 0000 1111 0 1	1	0	000001 0	1111 0 0	000 0000 1	0	0	413140	077	B	C	23	50				
5F3	0101 1111 0011	QE040	L3 -	0000 10 0000 0001 0000 1111 1 0	0	0	000001 0	1111 0 0	000 0000 1	0	0	413140	076	B	B	23	51				
5F4	0101 1111 0100	QE040	GB -	0000 10 1000 0000 0100 0000 0 0	0	0	110011 1	1101 0 0	000 0000 0	0	0	413140	075	B	A	23	52				
5F5	0101 1111 0101	QS070	C2 -	0000 00 0000 0000 0001 0001 1 0	0	0	011011 1	1011 0 0	000 0000 0	0	0	413140	074	B	C	23	53				
5F6	0101 1111 0110	QE040	LB -	0000 00 0000 0100 0000 1000 1 1	1	1	110011 1	0010 0 0	000 0000 0	0	0	413140	073	B	B	23	54				
5F7	0101 1111 0111	QS070	G2 -	1011 10 0000 0100 0001 0001 0 0	0	0	011011 1	0000 0 0	010 0000 0	0	0	413140	072	B	A	23	55				
5F8	0101 1111 1000	QE040	J6 -	0000 00 0000 0101 0001 0001 0 0	0	0	000001 0	0000 0 0	000 0000 1	0	0	413140	071	B	C	23	56				
5F9	0101 1111 1001	QE040	E7 -	0000 10 0000 0001 0000 0000 1 0	0	0	111101 0	1101 0 0	000 0001 1	0	0	413140	070	B	B	23	57				
5FA	0101 1111 1010	QS061	N5 -	0000 00 0000 0000 1010 0001 1 1	1	1	100110 0	1100 0 0	000 1100 1	0	0	413140	069	B	A	23	58				
5FB	0101 1111 1011	QS061	JS -	1010 00 0000 0000 0101 0001 0 0	0	0	110011 1	1100 0 0	000 1101 0	0	0	413140	068	B	C	23	59				
5FC	0101 1111 1100	QB082	L6 -	1100 01 0000 0000 0101 0001 1 1	1	1	011001 0	0000 0 0	010 0101 0	1	0	413173	067	B	B	23	60				
5FD	0101 1111 1101	QE061	G3 -	0000 00 0001 0000 0000 10C0 0 1	1	1	111101 0	0000 0 0	000 0000 1	0	0	413140	066	B	A	23	61				
5FE	0101 1111 1110	QB082	Q6 -	0000 10 0011 0000 0000 0001 0 1	1	1	110010 0	1100 0 0	000 0101 1	0	0	413140	065	B	C	23	62				
5FF	0101 1111 1111	QC000	J7 -	0000 10 0000 1001 0001 0000 1 0	0	0	110111 0	0111 0 0	000 0000 0	0	0	413140	064	B	B	23	63				

ADDRESS LIST UNIT 0005
DATE 20 SEP 66 MACH# 2841 V4
LOG 262B UNIT P.N. 2215101 4005
FRAME 08 PAGE P